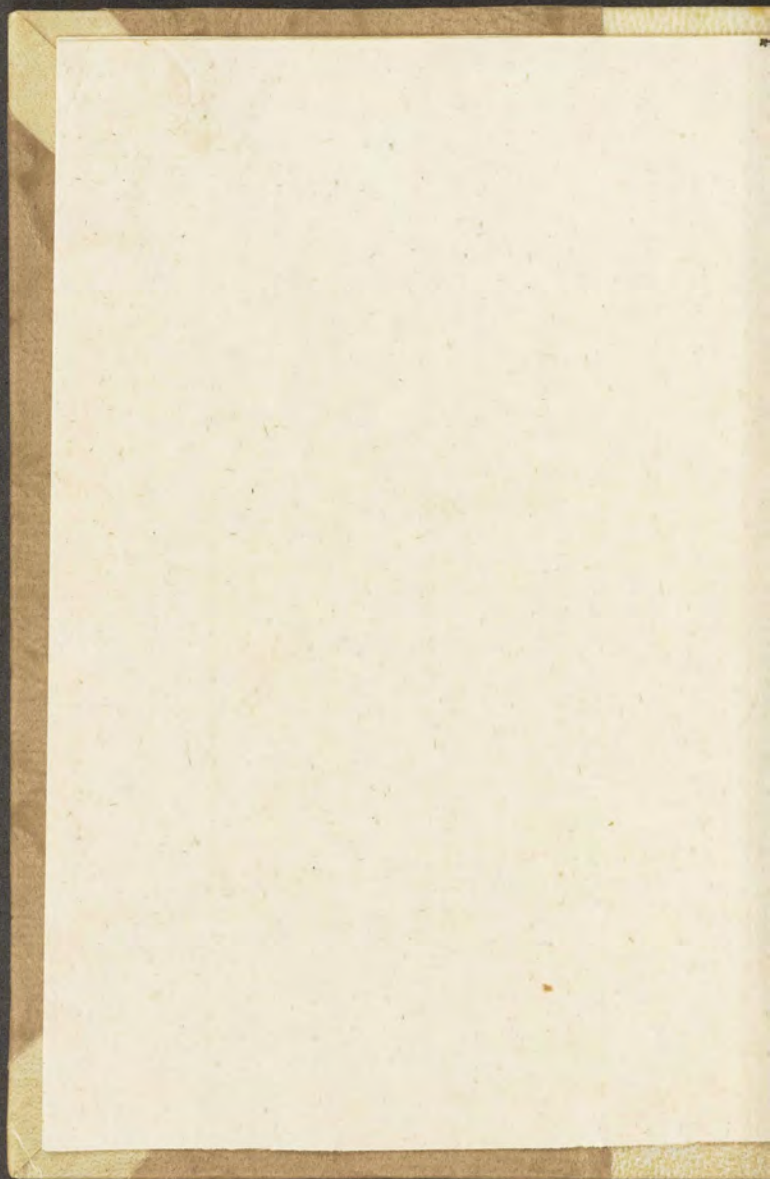


340<sup>50</sup> 1/1/76  
Rosenthal





JSL  
271009906

ERASMI

STELLÆ LIBANOTHA  
NI VIRI CLARISS.

De gēnis libellus  
unicus.

¶ Plinius secundus de  
gemmis.

¶ Ioannes Syluius. Es  
granus ad Lect.

Oblectant si te Prasij, gemmæq; nitentes  
Si tibi Hyacinti, Sardonicæq; placent  
Crysolitus, durusq; Adamas, uiridescq; Smaragdi  
Purpureusq; Ion, multicolorq; Mitrax  
Æthiopes, Cyprus, q; quid misere uel Indi  
Si placet, & quicquid dat mare cæruleū  
Hunc lege cōcinna moneo breuitate libellū  
Qui dabit ingenio noscere tanta tuo.

Argentorati per Henris  
cum Sybold.



# MEMORANDUM

TO THE PRESIDENT

FROM THE SECRETARY

DATE

SUBJECT

1. The first part of the report

2. The second part of the report

3. The third part of the report

4. The fourth part of the report

5. The fifth part of the report

6. The sixth part of the report

7. The seventh part of the report

8. The eighth part of the report

9. The ninth part of the report

10. The tenth part of the report

Egregio ac Ornatissimo uiro, Sebastia-  
no Hugelio ex Heilgēstein Iurium,  
ac humanarū litterarum in Inclito  
Heidelbergensiū Gymnasio,  
Ordinario professori, ac  
nuper designato Res-  
ctori, Hēricus Sy-  
bold Medicinę  
professor.

S. D.

**Q**ui Margaritā aliquā annulo inclusā  
per xeniolo donat amico, is munus neu-  
tiquā aspnabile donasse uulgo credit.  
Suauissime Sebastiane. At nos pro ineuntis  
anni, ac Magistratus tui scēlici ingressu, et suc-  
cessu non Margaritā aliquā, sed delectū quē-  
dam gemmarum Thesaurum, parauimus  
& destinauimus tibi, Thesaurum inquam,  
non quidem ex Indiæ, aut Arabiæ monti-  
bus, sed ex claris utriusq; linguę autoribus  
congestum, Collectore Erasmo Stella, uiro  
non uulgariter erudito, qui insigniores las-  
pillos, fere ubiq; in usu, & delitijs habitos, in  
hunc libellū ceu gemmeā quandā coronā  
concinnauit. Idq; per genera colorū. Eum  
libellum dicamus humanitati tuę, ob uete-  
rem tuam in nos beneuolentiam. Non tam  
ut agnoscas maiestatem, & occulta quędam

A 2 naturę

natūre miracula in lapillis. Et etiam ut in-  
genij lassitudinem ex serijs laboribus & fru-  
dij contractam, hoc laxamento, uelut in-  
specto Smaragdo reficias. Placitum est no-  
bis quoq; aduere ijs postremū librū.

C. Plinij secūdi de gēmis, qd' is  
liber huic opello, argumen-  
to cōsimili non inep-  
te cohære uis  
debatur.

Arbis  
tramur em  
ex Pliniano so-  
le nō parum lucis Stels  
læ nostro accessurū. Quæ  
simul omnia exacto iudicio tuo  
tanq̄ lydio quodam lapide probāda  
& tuēda subiicimus. Nosq; tuæ  
humanitati cōmendamus.

Bene Vale. Argentos  
rati ex ædibus  
nostris cas-  
lēdis  
Ianuarijs.

1.5.3.0.



ERASMI STELLÆ LIBANO  
THANI GEMMARVM  
libellus unicus.

De Gemmis Candidis.



Damas gēma cādīdī co  
loris trāslucīda maximū  
in rebus humanis, nō so  
lum inter gemmas pre  
cium semper habuit, diu  
nō nisi regibus, & ijs ad  
modū paucis, cognitus

*ad auro.*

Vnus enim est, qui in auro nascit̄, attamen  
perq̄ raro auri comes. Eius sex sunt genera  
Indicus, nō nisi in auro nascens, sed quadā  
CrySTALLI cognatiōe, cui adæque splendore  
liquidissimo, & in mucronem sexāgulum  
utrinq; leniter turbinatus, nec ultra magni  
tudinē auellani nuclei repertus. Est & Ara  
bicus, huic proximus, sed minor eo, simili  
ter & in auro nascens, cæteris pallor nata  
lis sedis auri scilicet inest. Indomita uis est  
utriusq; generis Adamanti (unde & nomē  
inditum gemmæ) ut nec calescat igni, nec  
ferro cedat, quin magis respuens ic̄tum, ut  
ferrum simul & incudes dissiliant. Alterū  
genus ex eis Cenchron uocār, quod est mi  
li magnitudine. Est & Macedonic⁹ in Phi

A 3 lippico



Philippico auro repertus, qui & semine cucumeris par. est, post hos est Cyprius i Cyp pro repertus, uergens in aereū colorē. Post hunc Siderites ferrei splendoris, pondere ante cœteros, sed natura dissimilis, nam ictibus frangit̄. & alio Adamate pforat̄, qd̄ & in Cyprio euenit. Sūt igit̄ degēres. nominis tantū autoritate gaudētes. Frangit̄ inuiscta uis ista duarū reꝝ uiolentissimarū contēptrix. ignis scilicet et ferri, hircino sāguine ac ne aliter q̄ recēti, calidoq; macerata. Cū Magnete usq; adeo dissidet, ut iuxta positū ferrū abstrahi nō patiat̄ aut si admotus Magnes ferrum appræhenderit. Adamas rapiat atq; auferat. Adamas & uenena irrita facit, & limphatiōes abigit, metusq; noctis a mēte expellit. Metrodorus Sceptius in Germania i insula que Balthia nominat̄, ubi & Succinū gignit̄. Adamatē nasci tradit. Qd̄ falsū esse qs dubitat. In Germania qdē Adamatē inueniri Plinius testat̄, sed nō ea duritia, nec splēdore quo cœteri. Præter id em̄, q̄ sine gratia pallēt, scabri etiā sūt. In mōtib; Missing, q̄ Sudete a Ptolomeo dicunt̄ hūc inueniri dicūt q̄ metalla scrutant̄ Est & Androdamas. quē de Adamate non nihil muruatū putāt, argēti nitorē habēs ut Adamas, quadrata & tessalis sc̄per similis, datū ei nomē

**Metrodo.**

ei nomē ex eo cēset, q̄ animorū calētū mol  
lit īpetus, & tumentes refrenat iras, hūc A  
rabes legunt. De Crystallo.

¶ Crystallo & gema albi coloris est, κρυσταλλος  
quā glaciem uehementiori gelu cōcretā nō  
nulli putāt. Eā ob rem glaciei nomē habet.  
Græci em̄ crystallo gelu cōcretum appellāt  
Sed Plinius cœlesti humore paruacq̄ niue  
id fieri asserit. Nō em̄ aliubi q̄ q̄ loco ma  
ximæ niues hibernæ rigent, deprehendit̄ nī  
si torrēte aliunde deportat̄ Inter eos q̄s Os  
riēs administrat. Indic⁹ oībus præferit. Vis  
lissim⁹ circa Alabādā et Orthosīā finitimis  
q̄ mōtibus, Et in cypro nascit̄. Laudatior q̄  
in alpiū iugis, & in Germania reperit̄, est  
caloris īpatēs, nec aliud q̄ frigidū ferre pos  
test. Ob id nō nisi frigidis, q̄ ex ipso fiūt uas  
sa, ad dicāda sūt sexāgulis lateribus, cuius le  
nor ita absolutus est, ut nulla arte possit æ  
q̄ri, magnitudo eis amplissima ē. Liuiā Au  
Liuiā Augusta pōdere quinquaginta libræ iter capis  
tolina dona crystallo dedicauit. Xenocra  
tes autor ē uas amphorale ex eo uisum. Alij  
sextarioꝝ q̄tuor crystallo uisum asserunt  
cubitalē effosā a Pythagora Ptolomei res  
gis Ægypti p̄fecto traditū ē. Nero  
Nero princeps amissæ reꝝ nuntio accepto, duos calices  
crystalinos ī suprema ira fregit, ne q̄s alius

A 4 ex his biberet, fragmēta

Fragmenta farciri nullo modo queunt, infestantur autem plurimis uitijis, scabro, ferugine, maculosa nube, occulta aliquando uonica, præduro faciliq; centro & sale, est & aliquibus ruffa rubigo, alijs capillamenturimis simile. hoc artifices cælatura occultat puræ præstantiores sunt acentraq; appellatur, id est sine punctis centrifue. Medici tradunt quæ in corporibus urêda sunt, nõ utilius fieri posse q; crySTALLINA pila aduersus solis radios opposita, nã et materia sicca adhibita flammã excitat, plura magorũ uanitas de his promittit, quæ credere nec piũ esset, eam & medici uim habere dicunt, q; ore gestata sitim restringat, et renibus suspensã mederi. Nonnulli tradunt si trita cũ melle a muliere sumat lac ciere. Tinguntur ex eis Smaragdi aliq; translucentes. quod discernere haud facile est. De Iri.

7718

Iris radicẽ CrySTALLI habet ex argumẽto Iris uocata Nã radijs ic̃ta solis, rutilo aeris repercussu cœlestis arcus speciem in proximos parietes iaculat. Inuenit Iridẽ Arabs in mari rubro, sicut crySTALLũ sexãgulatã a Berõice urbe sexaginta milia passuũ, ob id quãdã eã prætermutatã uarietatẽ crySTALLũ dixere, est autem lateribus scabris, et angulis inæq̃libus, in sole apto, picta, radios in se recadentes discutere dicitur.



dicit, aliq̄s ꝑo ante se projecto nitore, adiacē  
tia illustrare referūt, in sole coloribus care  
re Colores ꝑo non nisi ex opaco reddere  
nec ut ipse habeāt, sed ut repulsā parietibꝫ  
illidāt. Optima est. q̄ maximos arcꝫ faciū  
milimos cœlestibus. Reperit̄ & Iris in Ger  
mania in mōtibꝫ circa Treuerim. Est alia  
Iris cæterę similis sed ꝑdura, quā crematam  
tusāqꝫ ad ichneumonū serpētū morlꝫ reme  
dio esse dicūt Zeros similis aspectu est, sed  
nō eiusdē affectus Alba nigraqꝫ macula in  
transuersum crySTALLUM distinguente.

Zeros

De Ceraunia & Astroite.

Est & inter candidas Ceraunia crySTALLI  
ni splendoris, que fulgorē syderꝫ rapit, ha  
betqꝫ itus stellā cōcurantē quāqꝫ et hebetes  
fieri Ceraūias aliqꝫ scripserūt, q̄s uitro et ace  
to maceratas, cōcipere stellā dicūt, q̄ post as  
liqꝫ mēsc̄s relāguescat. Similiter cādida est que  
Astrios uocat, crySTALLIS, ꝑꝑinquās, in India  
nascēs, cui intus a cētro lucet, stella fulgore  
lunę plenę Hec et astris opposita fulgorē ra  
pit et regerit, optima in Carmania gignit̄  
nullaqꝫ minꝫ uitio obnoxia est, pessima lu  
cernarꝫ luminī similis. Magi miris laudibus  
celebrāt astroitē, de eaqꝫ Zoroastē cecinisse  
aiunt.

Astrios

De Pederote,

Pederos

Cādidarꝫ dux est Pederos, prærogatiua

A 5 decoris



decoris hoc uocabulum retinēs, q̄ p̄ aliās  
pulchritudines undiq̄ tacta. Gen⁹ hoc est  
expectatiōe dignum, coeunt em̄ i trāslucidā  
Cryſtallum. u. r̄idis ſuo mō aer, ſimulq̄ ru-  
bēs purpura Et q̄dā uini aure⁹ nitor, ſemp̄  
extrem⁹ in uiſu, ſed purpura cōrōatus hoc  
mō gēma madere ſingulis uidet̄, & pariter  
omnib⁹. nulla gēmarū eque iucunda et ſua  
uis ē oculis. Laudatiſſima ē Indis, apud q̄s  
Argenon uocat̄ p̄xima apud egyptios ubi  
ſentes nominat̄. Tertiā in Arabia ueḡ ſca-  
bra puenit. Mollis radiat pōtica & aſiatica  
molliores ꝑo ſunt calletica Thracia et Cy-  
pria, contra neruorum moleſtias proderit  
Pederos ¶ De Aſteria.

¶ Proxima cādidatiū ē Aſteria, incluſā lu-  
cē pupillę mō retinēs, ac trāfundēs cum in-  
clinatiōe uelut intus ambulātē, ex alio atq̄  
alio loco reddēs. Eadēq̄ cōtraria ſol̄i, rege-  
rēs cādicātes radios, unde & nomē accepit  
Eſt difficilis ad celandum. In Carmania  
nata præfertur Indiç.

De Achate, & ſibi uicinis.

Achates oli i magna fuit autoritate nūc ple-  
beia gēma uitreę p̄ſpicuitatis ē, q̄ ſuis uarij  
ſepe in ea colores conſpiciant̄, ex hoc & co-  
gnomina accepit, Primum in Sicilia rep̄ta  
eſt, iuxta flumē ei⁹ nominis, poſtea et in In-  
dia plurimis

6  
plurimis locis Referunt autē Indici species  
nemorum, fluminum, iumentorum et aliarum rerum Pirrus  
ut edere ornamenta, equorum et id genus. Pirrus  
rhus qui contra Romanos bellum gessit, habuisse tradit Achatē, in qua nouē musæ &  
Apollo cytharā tenēs spectabat, nō opere  
artificis, sed spōte naturę, ita discurrentibus  
maculis, ut musis quę singulis, insignia red-  
derent, quę Thebis ægyptijs reptæ sunt rus-  
bentibus uenis et albis. Species ei9 multæ ex-  
tāt Phaspatates quę colorem colli columbarum  
imitat, laspidis seu Smaragdi aliquid habens  
ob id ab alijs laspiachates dicitur, Cereachates  
quę facie cęrea est, & in qua triuialiter ab-  
undat, negligunt. Sardachates quę sarde simi-  
lis est. Hemachates quę sanguineis maculis irru-  
bescit, Leuchachates quę alba est. Deudra-  
chates uelut arbutula gestati feracitatē frus-  
tū p̄tendere dicitur. Andachates quę quū u-  
rit myrrhā redolet, & ob id mulieribus gra-  
ta. Coralloachates quę corallio similis, et gut-  
tis intermicantibus illuit, hęc Cręta, p̄fert &  
illic Sacrum appellat, putat Achatem contra  
araneorum et scorpionum ictus p̄desse, quod in  
siculis maxime exptum est, quum p̄ eā ei9  
punitiæ scorpionum pestis extincta est. In-  
dicæ contra eadem pollent & alijs magnis  
miraculis, sitim etiā sedat in os assuptę specta-  
sse has oculis prodest, ob id medici ex his

coticulas faciūt. Ægyptij cōtra serpētes uali  
 di sūt, eadēq; autoritas & cyprijs est, qdam  
 maxie probāt quę uitreā p̄spicuitatē habēt  
 magi asserūt quę leoninę pelli filēs sunt, po  
 tentiā habere cōtra scorpīōes, in Persia ue  
 ro suffitu earū tēpestates auerti, & flumina  
 sisti Argumentū eius esse si in feruētes cor  
 tinas fuerint, piet̄æ eas frigefaciunt. id Al  
 bertus Topazio adscripsit, quā mellei co  
 loris dixit, non p̄uidens hanc Achatē esse  
 leoninę pelli similē, que ut profit leonis iu  
 bis alligandā p̄æcipiunt, ceu hienę pelli si  
 milem abominantē discordialem domibus  
 eā uero que unius coloris est inuictā athle  
 tis esse argumentū eius fore q̄ in olla plēna  
 olei cocti cum pigmentis, et intra duas ho  
 ras subferuefacta, unū colorē ex oibus facit  
 at minui ossaq; in aq̄ feruētī si imittas lique  
 fieri, plurimorū opinio fuit. Achatē tertiaz  
 nis et q̄rtanis utilē, q̄ aliqd̄ Iaspidis seu Sma  
 ragdi habet hydropicis, epaticis, peripneu  
 monicis & pleuriticis opitulari, insuper &  
 porus, floridū corpus ac iuuenile asseruare  
 Cepites siue Cepocapites & si p̄prij gene  
 ris esse tradit, uicinitatē tamē magnā cū A  
 chate habet, cādida em̄ est, & uenarū modis  
 coeūtibus cādore imaginē regerit, adpro  
 pinquāt et Achatī Cepionides ad dardanū  
 pagū

Cepites

pagū nascētes, multis coloribus trāslucidæ,  
alias uitreæ, alias CrySTALLINÆ, alias laspideæ,  
qbus & sordidis tātus ē nitor, ut imagines  
reddāt ceu specula Capnites uideēt qbusdā  
suū gēus habere, plurib⁹ spīris sumida q̄q̄  
huic uicinus . Ostracites est Achatī similis  
Est & altera dura, cui⁹ fragmētis alię gēmę  
sculpunt. Chelonia ocul⁹ est idice testudinis  
portētissima magorū mendacijs, aiūt enim  
melle ore colluto impositā linguę futuroꝝ  
diuinatiōe præstare. ¶ De draconite.

Capnites

Ostracites

Chelonia

¶ Draconites siue drachontias e cerebro  
draconū eruitur, sed nisi uiuētibus abscīsa,  
nūq̄ gēmascit, nā si obeat prius serpēs, cū  
aīa simul euanescit. Igit̄ mos est, ut dormiē-  
tibus aīalibus caput amputent. q̄ id facturi  
sūt, bigis uehunt, & dracōe uiso, spargūt sō-  
nifica medicamēta, atq; ita caput præcidūt,  
est colore trāslucido, nec artis lenociniū ad-  
mittit. sed q̄quid in eo nobile ē. nō alteri⁹  
q̄ naturę opus ē. Vsu earū oriētales reges p̄-  
cipue gloriant̄. Marsili⁹ Ficini⁹ refert uidisse  
se lapillū Florētīā ex India aduectū, ibi e ca-  
pīte draconis extractū, rotundū ad nūmī si-  
gurā, pūctis ordine q̄ plurimis, q̄ stellis na-  
turalibus insignitū, qui aceto pfusus moue-  
bat̄ in rectū, immo obliquū mox ferebatur  
in girū, donec exhalaret uapor aceti. Talē  
ego uidi

Marsilius



uidi apud nobilem mulierē in arce Plemis-  
nia agri cignei, qui aceto immixtus mouebat-  
tur saltuatim, in rectum mox, & in girum.

De Allectorio

¶ Allectorius crystallo similis, fabæ in mo-  
dū, in uentriculo gallinaceorum repertus  
aptus ut dicunt pugnantibus, eo Milonem  
Crotoniensem in certaminibus usum tra-  
dunt uictorem, & sēper euasisse. Milon por-  
ro prisca Tarquinij tēporibus emicuit, cui  
elogiū extat Victor ille omnium certami-  
nū obiuit. Insuper & mulieres placidas uis-  
ris reddere aiunt. Cynodiæ inueniuntur in  
capite piscis, eiusdem nominis candidæ &  
oblonge, euentuq; mirandæ, si modo fides  
est, presagire eas habitum maris colore suo  
nubilo, aut tranquillitatem asserunt.

¶ De Margaritis.

¶ Dicamus & de Margaritis inter candi-  
cātes. q̄ in cādore præcipu<sup>9</sup> earū uigor cōsi-  
stit. Ocean<sup>9</sup> indicus has mittit, fertilissima  
est Tappane et Perinula idēq; p̄montoriū,  
etiā Britānicū litt<sup>9</sup>, quæ spe. Iulij Cæsar et  
post eā Claudij ipsā iuasere. Thoracē nāq;  
quā diu<sup>9</sup> Iulius Veneri genitrici in templis  
eius dicauit, e britānicis margaritis factam  
subiecta inscriptione testatus est, Hodie &  
in Germania plerisq; in locis inueniunt, sed  
nobiliores

μαργαρίτες  
Tus

nobiliores in Elestro amne Tubantinorū  
loco haud remoto ab eius fonte, nec eas ad  
modū lōgo curriculo p̄fert, par̄ em̄ infra  
pleboniā, quā alluit, legi desinūt in eo mar  
garitifere cōche, etiam apud Snironas sep̄  
tēritionales oceani populos, ubi hodie Sue  
dia est, legunt. In primis autem p̄bant quæ  
circa Arabiā sūt in p̄sico sinu maris rubri,  
conchæ haud multum ab ostrearum cons  
chis diuersæ sunt, in quibus hoc genus gē  
marum requiritur, hinc margaritifera nū  
cupant, hæ ubi libidine genicali stimulant̄  
p̄adunt sese et quodā roscido cōceptu gra  
uidę fiūt. deinde pariūt Margaritas, p̄ qualis  
tate roris accepti. Si pur̄ influxit cādore cō  
spicue sūt. Si turbid̄ sordescit et foet̄. Si tē  
pestiuę fatiant, part̄ gradescūt Si fulgurat  
cōprimunt cōche et, p̄ ieiunij mō minuunt  
Tōitruis pauefactę et repēte cōpressę, faciūt  
q̄ uocant̄ Phisceta a bullar̄ similitudine. In  
de cōstat eis cœli maiorē societate q̄ maris  
eē. Nā inde trahūt colorē nubilū, et, p̄ claris  
tate matutina serenū. Margaritę etiā sole ru  
bescūt, cādoreq̄ p̄dunt, ad similitudinē hu  
mani corpis Flaccescūt etiā senecta, ac rus  
gis torpescūt, nec nisi in iuuenta, ille cōstat. q̄  
querit̄ uigor Quę ab una pte rotūde sūt, ab  
altera plæ ad Timpanor̄ similitudinē. Tim  
pana noiāt. Tradūt

Tradūt huiuscemodi Cōchas, q̄ apes exa  
mina facere. His duces esse quæ uetustate et  
magnitudine precipue sunt eas urinātium  
cura peti. Nā miræ ad cauendū solertiæ sūt  
q̄bus captis cœteras palantes retibus facile  
includi. Nūq̄ duæ Margaritæ simul reperi  
unt, sed sēper discretæ & unæ. Ideoq̄ unio  
nes dictæ sunt. Maximus in his hominum  
luxus semper fuit Qui Alabastrorū figura  
sūt in plēniore orbē desinētes. Hos digitis  
suspēdere, & binos ac ternos aurib⁹ sociis  
narum gloria fuit. Ultra semiuuiales inuē  
tas ueteres scriptores negāt. Duos fuisse cō  
stat Vniōes, ob magnitudinē toto orbe ce  
leberrimos, utrūq̄ Cleopatra Ægigri regi  
na possedit, quorū cū alteræ ex auribus des  
tractū, & in uasculū aceti posuisset, spectāte  
Anthonio liquefactū absorbuit. Iniectaq̄  
altera manu, ut idē faceret a Planco, phibit  
a fuit. Is postea uino dissectus, in duas ptes  
in utrisq̄ auribus Veneris Romæ in Pan  
thæo positus fuit. Lolliam paulinā C. prin  
cipis coniugem uulgatum est ita opertam  
Smaragdis & Margaritis, ut summa quas  
dringentes sestertium faceret. Id expressit  
uetus diligētia q̄ Syllanis temporibus pri  
mum illati sunt Vniōes.

De Gemmis uiridibus.

Smaragdi

¶ Smaragdi inter uirides Gemmas primarie ab omnibus habentur, quod nihil his iucundius, nihil uiridius uident oculi. Imprimis uirer ultra aquaticum gramen. Ultra amicas herbas, deinde oculos quos fulgor alterius gemmae retulerit. Smaragdi recreantur ex acuitque, ut in sculpetibus gemmas uidemus, quibus nulla gratior refectio est, acie oculosque obscurata quam Smaragdi inspectio. Nec aliam ob causam placuit, ut non sculperent, ne offensum decus imaginum lacrimis corrumpere, quamquam que uia est difficulter uulneretur. Probat hoc pacto Si aspectus transmittat, si proximum sibi insiciunt aerem, repercussu, non umbra non sole, non lucernis mutatur, sed sepe sensim radiantes, & ad crassitudinem sui uisum admittentes facilitate translucenta. Quae ex eius concavitate existunt, uisum colligunt, quae corpus extensum est, eadem qua specula ratione, supini rerum imagines reddunt. Obi dicit Nero princeps gladiatorum pugnas Smaragdo spectauit. Genera duodecim sunt. Praecipua Schythica, quae nullis minus uisum inest. Et quantum Smaragdi a ceteris gemmis distant, tantum Schythicae ab alijs Smaragdis. Suntque ea duritia ut nequeant uulnerari, Proximam laudem habent. Bactrianae, quas in commissuris saxorum Etesijs flatibus colligunt, tunc enim detecto

B solo



solo, facillime internitēt, q̄a his uētis maxi-  
me Arenę mouent, sunt tamē multo mino-  
res Scythicis Tertiū locū Ægiptiæ habēt  
quę eruunt circa Copton oppidū Thebaï-  
dis in collibus & cauitibus, hæ alacriū uiris  
des sunt, nō tamē facile purę aut eōcolores  
Reliqua genera in metallis Ærarijs inueni-  
unt, quos Chalcosmaragdos uocant Ex  
his principatū Ægiptiæ tenēt dosq; earū  
est in colore ligdo, nec diluto uerū ex humi-  
do pinguiq; cōspiciunt, imitatē trāslucidū  
mare. Referūt scriptores q̄ in Caea insula  
in tūulo regis Hermię marmoreo leoni su-  
isse, inditos oculos ex Smaragdis ita radiā-  
tib9 in gurgitē, ut territi pisces instrumēta  
refugerēt. diu mirātib9 nouitatē piscato-  
rib9, donec recognita mutauere oculis gē-  
mas. Sed ut et uitia noscant, quę sūt q̄dem  
oim eadē, q̄uis quēdā nationū peculiaria,  
Sūt cyprię, uarię, glaucę, magisq; ac minus  
in eadē Smaragdo Alijs partibus tenorem  
Scythicę austeritatis nō sēper custodiētib9,  
q̄busdā etiā intercurrit umbra, surdusq; fit  
color, q̄ improbat etiā dilutior. Hincq; ge-  
nera distinguunt, et sūt aliquę obscurę quas  
uocāt cœcos, alię dēsæ, nec e ligdo trāslucis-  
dæ, quædā uaria nubecula improbatæ. A-  
liud est em̄ hoc q̄ umbra. Nubecula em̄ al-  
bicatis est uiriū, quom uiridis non p̄transit

aspectus, sed aut intus occurrit, aut excipit  
in fine uisū cādor. Hęc tantū coloris sunt ui  
tia, ista corporis. Capillamentū, sal, plūbago  
his uitīs carēt Æthiopicę quę haud lō  
ge a Copto inueniunt. In hoc genere Des Democri.  
mocris<sup>9</sup> posuit Hermicas, & Persicas, illas  
pinguiter extumescētes. Persicas vō nō trā  
fluidas, sed iucūdi tenoris. Visū em̄ implēt  
quē nō admittunt, similes feliū Pantherarū  
rūq; oculis, nāq; & illos radiare, nec p̄spici  
cōperimus, easdē in sole hebetari, in umbris  
refulgere, & lōgius q̄ cęteras nitere. Om̄  
niū etiā harum uitū est, q̄ fellis colorē, aut e  
ris habent, in sole dilucidę q̄dem ac liq̄dę  
sed nō uirides. Hęc uitia et in Atticis maxis  
me sentiunt, in argētarijs metallis reptis, in  
loco q̄ Thoricos uocat, in attica regiōe q̄  
semp̄ min<sup>9</sup> pingues sūt, & e lōginquo spe  
ciosiores Est et frequens his plūbago, hoc  
est ut in sole plūbei uideātur. Idq; peculiare  
q̄ quędā ex his senescūt, paulatim uiriditas  
te euanida, et sole lędunt. Post has medicę  
plurimū uiriditatis habent, interdū et e Sa  
phiro, hęc sunt fluctuosi, et rerū imagines cō  
plexę, ut papauerę. aut auiū, pennaręq; uel  
catulorę aut siliū. Quę non oīno uirides  
nascunt. oleo et uino meliores fiūt. Ad hoc  
sonat uers<sup>9</sup> iactat<sup>9</sup> autoris obscuri. Porficite

B 2 in uiridi magis

Solinus

Iuba

magis accenditq; colorem, Elu<sup>9</sup> uino aut  
uiridi p̄uentus oliuo. Solinus hoc idem tes  
ta<sup>r</sup>. Lauant̄ inq; uino, & uiridi oleo, p̄fici<sup>9</sup>  
unt Iuba autor est Smaragdum quā Cho  
lā uocat̄ ædifici<sup>9</sup>s includi. Inq; uidemus in  
plerisq; Germāiæ templis. Nā & illic in ar  
genteis metallis inueniuntur. Smaragdis es  
tiā inserit̄ quæ uocat̄ Tanos Persis ueniens  
gēma ingrata uiridis atq; intus sordida. Irē  
Chalcosmaragd<sup>9</sup> e Cypro turbida çreis ue  
nis. Theophrast<sup>9</sup> tradidit Ægiptior<sup>9</sup> regi a  
rege Babylonio missā Smaragdum mune  
re cubitor<sup>9</sup> q̄tuor lōgitudine, latitudine ue  
ro in una p̄te q̄tuor, in altera parte duor<sup>9</sup>  
Ait etiā se scribere, eē in Tyro Herculis tem  
plo pilā ex Smaragdo, nisi pseudosmarag  
dus sit. Nā et hoc gen<sup>9</sup> reperit̄, et in Cypro  
inuētum est ex dimidia p̄te, laspideum hu  
more nōdum ī totum trāssfigurato. Ei<sup>9</sup> for  
te generis est, q̄ in Bohemia Pragæ in diui  
Viti sacello conspicit̄, parietibus illic ex eo  
incrustatis. In labyrintho Ægipti fuisse Col  
loseum Serapine Smaragdo nouē cubitor<sup>9</sup>  
scriptores p̄didere. Nostra ætate miramur  
Catinum Smaragdo apud Genuā ciuitatē  
Liguriæ, q̄ null<sup>9</sup> preciosior uis<sup>9</sup> usq; nulla  
gēma nobilior, nulla species uasis mirabili  
or, q̄ dicunt Christum, in ultima cœna sua  
usum & fuisse ex

ex apparatu Herodis regis q̄ a Gallilea Hi  
erosolimā ad agnum paschalē cōmāducā  
dum uenire decreuit Sed diuina p̄uidentia  
consilio mutato, alio diuenterat. In Gallia  
Narbonēsi in cœnobio quodā Lugdunen  
sis agri, alta parapsis cernit̄ qua silter Chris  
stū usum uolunt in ea cœna, sed minor mul  
to superiori, nobilitateq; inferior, Smarag  
dum contra uenena epota, si ipse in farinā  
tus bibit, remedio esse. cōtagiaq; pestilen  
tię pellere P unici tradunt, p̄seruareq; a co  
mitiali morbo infātes, ob id collo alligan  
dos dicunt. Neoterici affirmant̄ ipsum in  
cōcubitu si ab altero coeuntium in annulo  
gestet̄ dissilire. Vana sunt q̄ magi de ipso p̄  
mittunt, ob id silēda. Serapio ait ipsum sto  
macho cōferre, si super eum suspendat̄ Cœ  
terę q̄ soluta & assa cum melle attico mix  
ta, obtusitatem oculorę curāt, cum aq̄ ꝑ o  
illita elephātię utilissima, pota cum aqua lā  
guorem pimit, s̄āguinem cohibet. Alligata  
ubiuis et cōportata facundos et castos facit

#### De Beryllis.

¶ Berylli q̄ India nascunt̄ uirides sunt, nec a  
lio facile inuētū, eādē cum Smaragdo uŕ  
certe similem naturā habent, oēs in lexāgu  
lā figurā ingenijs artificum atterunt̄, ut he  
betem colorem repercussu angulorę ad uis

B 3 . gorem



vigorē excitēt. Aliter em̄ politi fulgorē eun-  
dē non habēt, Beryllorū genus partit̄ in spe-  
cies multas. Eximius q̄ uiriditatē puri ma-  
**Chrysoberylli** ris imitat̄. Proximi q̄ Chrysoberylli uocā-  
tur, hī sūt paulo pallidiores, & fulgore in  
aureū colorē exeūte lāguidus uirēt. Qui ni-  
**Hyacinti.** mio pallore sūt Hyacintizones appellātur.  
**Heroides** Alij nerc heroides, alij cęrinia colore. Alij  
Oleagmī, Postremi CrySTALLIS fere similes,  
Indi solos Beryllos carere auro debere di-  
cūt, ob id in lōgissimos Cylindros hoc ge-  
nus gēmarū fingere curāt, easq̄ p̄foratos Es-  
lephātorū setis subligāt ad monilia, habent  
aut̄ plerūq̄ ex utroq̄ capite insertos aureos  
umbilicos, ut marcentē nitore ad fulgentio-  
rē trahāt lucē. Quidā eos angulosos nasci  
putāt et p̄foratos, gratiores fieri medulla cā-  
doris exēpta. additoq̄ auro, ut eius repcul-  
su causa p̄spicuitatis castigēt, aut omnino  
ad crassitudinē deducat̄. Vitia eadē sunt q̄  
in Smaragdo, utpote q̄ in q̄ quasdā sordes  
habēt, uł piūbo. uel capillamēto, uel etiā fa-  
li similes. Ad oculos uitia utilis a Dioscor-  
ride referī, bonā quoq̄ ualitudinē firmare  
si aq̄ immissus epota fuerit Cœtera ut uana  
pretereo. De Chrysoprasio.

¶ Chrysoprasium quod pallidius uiret qui-  
dā. Beryllis connumerant. proprij tamē ge-  
neris sunt, et a latinis Porracei uel herbacei

herbacei dicti Solinus inqt Chrysoprasius Solinus.  
ex auro & porraceo lumen mixtū tra hens  
quem aliq Beryllorū generi adiudicarunt.  
Nascit̄ i Æthiopia, Africa, et Cypro. Puni  
ci autores tradunt ipsum ad cordis passio  
nes efficacem esse, dispneumonicisq; auxi  
lium afferre. De Topazio.

¶ Topazius gemma uiridis est, cui ea glo  
ria fuit, dum primum repta esset, ut omnis  
b<sup>o</sup> preferret̄. Inuenit̄ autem est in Arabiq  
insula quę Chitis appellat̄, in q̄ Troglody  
te p̄dones, quum diutis fame et tempesta  
te pressi, herbas radicesq; effoderunt, eruere  
Topazium. Alij Topatum insulam esse as  
firmāt in mari rubro nebulosā, & ideo sæ  
pe quęsitā nauigātibus, ex eaq; causa ita uo  
catā. Topazin em̄ Troglodytarum lingua  
quærere significat. Ex hac dicunt Topazi  
um primum importatum Berenicę regis *Τοπάζω*  
næ quę fuit mater Ptolomei a p̄fecto re  
gis Philemone, mireq; ei placuisse, & inde  
factā statuā Arsinoe Ptolomei philadelphi  
uxori q̄ttuor cubitorū, sacratam in delubro  
qd̄ aureum uocabat̄ Posteriores ipsū circa  
Thebaidis oppidū Alabastrę nasci inuene  
runt. Faciunt eius duo genera. Prasoidem  
hoc est Porraceū, et Chrysopterom similem  
Chrysoprasio. Est aut̄ amplissima gēmarū

et sola ex nobilibus s<sup>m</sup>a admittit. Coeteræ  
em saxo & cote poliunt. Eadē & usu atteri.  
Reciores ipsum falso mellei coloris dixe  
rūt Sudines eum Niliō uocauit a Nilo in  
cuius littorib9 inuenit, uoluntq; q; contra  
Emoptoicā polleat. Aristoteles scribit To  
pazion sup uulnus positū sanguinē sistere.  
Cōfert & obthalmiē ex Orphei descriptiōe  
De Callaide uel Callaico.

¶ Callais comitat Topazium similitudi  
ne magis q; autoritate, est em ī ea uiride pal  
lens, dicit a quibusdam Augites, nascitur a  
pud incolas Caucaſi montis, amplitudine  
conspicua, sed fistulosa, ac sordium plœna.  
Sincerior multo præstantiorq; in Germa  
nia ut Plinius testat. Solinusq; affirmat, hic  
inquit, in Germaniæ continentibus Callai  
cam reperiri quam Arabicis anteponunt  
uincit etenim Græcia et honore precioq; ad  
Smaragdōs accedit. Inuenitur autem in ru  
pibus inuis ac gelidis, oculi figura extube  
rans, leuiterq; adhærens, nec ut adnata per  
tris sed apposita uideatur, quapropter scā  
dere ad eam pigritia pedum equestres po  
pulos tedet, simulq; periculum terret. Ob  
id euntes longinquo incessunt, & cum  
toto musco excutunt. Hoc gestamen in  
ceruice graissimum est. Optimus color in  
ns

ñs Smaragdī, ut tamen apparet ex alieno  
est quod placet Auro inclusę decorant. Au  
rūq; nullę magis decent. Quę sunt earum  
pulchriores oleo, unguento, & etiam mero  
colorem pdunt, uiliores cōstantius resistunt  
neq; est mutabilior alia, aut mēclator uitri.

De Prasio.

¶ Prasius plebeia gemma, uiridātium tur  
ba est. Cuius alterę eius genus sanguineis  
punctis adheret, alterum uirgulis distinctū  
cādidi, ut Cymbia ex eo fiāt (poculi id ge  
nus est, pcerum, ac nauibus simile) uti et no  
stra ætate aliqua uidimus. Fiunt ex eo Cy  
lindri celerrimi, India hos generat, Germa  
niacq; locis frequentib9, p̄cipue in iugis qui  
busdā Misnę, ab ñs q; metalla erunt, iueni  
unt. Aiunt em facultatē cōfortādi uisum ef  
se. Insup cum Smaragdo uires cōes habe  
re. Sed tamen ab icolis nō magne in hōre  
est habitus. De Heliotropio.

¶ Heliotropium simili modo porracei  
coloris est, sed nubilo & represso sanguineis  
is uenis distincta. Certamen diu fuit, que  
nā esset generis huius eminentissima. De  
præhensumq; est documentis plurimis Æ  
thiopiā aut Lybicā palmā tenere. Nomen  
ex eo trahens, q; deiecta in uas aque fulgor  
rem solis accedentem p̄cussu sāguineo mu

B 5     tat maxime



maxime Æthiopica, eadem extra aquam speculi modo solem accipit deprehenditq; Eclipsim, subeuntem lunā ostendens. Tradunt Magi admixta herba eiusdem nominis, & præcatiōibus legitimis additis, eum a quo gestabitur uisibus subtrahi obuiorū qd' uanū eē, ceu pleraq; alia quę de hac magi pollicent̄, nemo dubitat. De Iaspide.

¶ Iaspis antiquitatis gloriā tenēs, præter id qd' uiret, sæpe etiā translucet. Plurimæ gētes ferunt eā Smaragdo indicæ similē. Cypri eā dicunt glaucam, uiridem, pinguemq; Persę aeri similē, ob id talis Ærizura uocatur. Toti oriēs p̄ Annuletis tradit̄ Iaspidem gestare, quę ex eis Smaragdo similis est, & pertransuersum Linea alba præcingitur, Hęc Grāmat Grāmatias uocatur, quę pluribus præcingitur polygrāmos. Magica uanitas, hanc contionantibus utilem promittit. Magnitudinem Iaspidis undecim unciaꝝ uisam scripsit Plinius, formatamq; indo effigiem thoracatam Neronis. Est & Iaspis cæruleo circa Thermodoōtem amnem, quę hodie Torciscus uulgo, uel Thoricus appellatur et in præcio habetur, de qua postea. In Phrygia purpurea. In Cappodotia ex purpurea cæruleaq; at non refulgens. Thratia indicę similem mittit. Chalcidia turbidam

Sed

17  
Sed ut bonitates distinguamus. Olim opti-  
ma fuit, quæ purpuræ quicquid habet. Secunda  
quæ rosæ Tertia quæ Smaragdus. Singulis  
autem nomina greci ex argumento dedere. Apud  
eos est quæ uocatur Borea cælo autum-  
nali matutino similis, & hæc erit illa, quæ uo-  
catur Ærizusa. similis est et Sardæ. Imitata  
& uiolas, quæ in Germania precipua co-  
pia est Sacra enim ædiu parietes, illo ge-  
nere incrustatas uidimus. Est & quæ Relis-  
næ similis est Terebyntinæ, hinc & Terebyntizusa  
appellatur. quæ & hoc nomen a gemarijs trahit parum proprie, ad eamque e mul-  
tis eiusdem gemæ discriminibus consistere uis-  
detur. In uitio sunt Crystallo siles, aut mix-  
tis id est pituitæ. Quæ ex eis præstantiores  
sunt, funda includunt. Quæ optime signant Sphragidas  
Sphragidas uocant, dato his apud ueteres  
publico dominio gemmarum. Omnia autem  
hæc genera in Germania reperiunt, multumque  
nobilitata ea gemma nostra cignea Tubanum  
norum, ubi tanta copia eruit, ut ædificijs publi-  
cis (rudi tamē forma) a ueteribus sit inclusa  
Hæc uero repestite atterunt non in grata, spe-  
cie, nec in formam unam, partim enim capulis ap-  
tant, partim poculis, partim tabulis alearum  
pars etiam globulis, quibus Christianæ præces  
numerant. Hæc gemma e Germania alijs gen-  
tibus distrahunt. Quæ de his magi pollicen

pollicent̄, ut uana reliquo. Punici asserunt  
q̄ lapsis subuiridis aligatus dolores stoma  
chi & uentris lenit, & paralyfes placat. Di  
oscorides ait qui eā gestauerit tonitrua nō  
formidabit. Iaspis parturiētes mulieres iuua  
re, & febrē pellere dicit̄. Galenū in annulo  
gestasse nōnulli scriptū reliquere. Aristote  
les ipsū sanguinē restringere dixisse fer̄. Ius  
uatq; intercutē aquā alligatus, uulneraq; ab  
inflāmatione & dolore custodit.

#### De Gemmis rubeis.

¶ Inter gēmas quæ rubro colore sūt, et plus  
cent Carbūculi principatū tenēt, a similitu  
dine igniū ita appellati. & q̄ ipsi ignē non  
timent A quibusdā Apyroti uocant̄, fulgorē  
habēt candidū, in extremo uisū rutilātem  
et si attollat̄ pene exardescēt. Qui lāguidi  
us et liuidi lucēt. Lithozōtas appellāt, horū  
gēra sūt Indici et Grāmātici, q̄s & Car  
chedonos dicūt, ppter opulentiā Carthagi  
nis magnę. Sūt et Æthiopici q̄ in Ditholia  
nascunt̄. Alabādicos ueluti rudes atq; ipos  
litos uocāt. q̄ pfecti Alabandes ceu mūicis  
pes ciuesq; oppidi dicunt̄, hic ortū esse cōi  
cio, ut gēmarū māgones aliq̄s Amādinos,  
aliquos Almādinos barbare dicāt, q̄s rerū  
periti dū sequunt̄ pudēdo errore, eisdē no  
minibus gemmas describunt, nec seipsos,  
nec

nec rē de qua scribūt, satis intelligentes. Sed redeam⁹ unde digressi sumus. In omni genere Carbunculorū masculos appellant acriores. & scēminas lāguidius fulgētes. In masculis quoq; obseruāt aliquos liquidioris flāmæ, alios nigriores, & quosdā lucidius ac magis cōteris in sole radiātes. Optimos Amethystizontas, hoc est quorū extremus igniculus in Amethysti uiolam exeat. Proximos illis quos uocāt Syrritas pinna to fulgore radiantes. Ob id quidā Indicos minime pbant, q̄ nec clari sunt, & plerūq; sordidi ac semper fulgoris retorridi, ethiopicos uero, q̄ pingues lucēq; nō emittētes, sed cōuoluto igne flagrare. Magnitudine tamē Indici prēstāt, unius em sextarij mēsurā cauant. Garamātici minores multo cōteris sūt, & nigrioris aspect⁹ sed igne, uel sole, hoste dicūt acri⁹ q̄ cōteros excitari. Eosdē umbrāte tecto purpureos uideri, sub cōelo flāmeos, cōtra radios solis & scintillare. Cērā ijs signātib⁹ liquefcere, etiā si in opaco fiat. Qui ex eis mares sūt, stellas itus ardētes habēt, scēmine rursum fulgorē extra se fundūt, Dicūt quidā et in Thracia nasci eiusdē coloris gēmam. ignē minime scēientē. Et in Orchomeno Archadię et in Chio inueniri eā. Sed Orchomēcios nigriores, ex q̄bus et specula fiunt.



fiūt . Esse & Troezenios uarios interueniē  
 tibus maculis albis. Itē Chorynthios ex pal  
 lore cādidos, quæ olim Massilia & Vlixis  
 pōe importabant. Nōne putas dignissime  
 p̄sul difficillimū hęc genera discerni. Sed  
 audi quid ingeniorū calliditas in his discer  
 nēdis impedimentū p̄stet. Æthiopicos es  
 nim q̄a hebetiores sunt, in aceto q̄tuorde  
 cim diebus macerāt, indeq̄ nitescere cogū  
 tur, totidē mēsis durāte fulgore Adultes  
 rant uitro simillimo, sed cote deprehēdunt  
 sicut & alię lactitię. Mollior em̄ materia, &  
 fragilis, & cētrosa, scobe et pōdere deprehē  
 dit q̄ minus est uitreis, similiter & pufius  
 lis, argēti mō relucētibus. Est & Carbūcul<sup>9</sup>

**Anthrac.**

anthracitis appellata, carbonibus suis igni  
 tis, peculiare hīs est, q̄ iactę in ignē uelut in  
 termortui extingunt, cōtra aqua p̄fusi, ex  
 ardescūt. Cognata Carbūculo est. Sandas  
 stros quā aliq̄ Garamātite uocāt que nascit̄  
 in India in loco eiusdē nominis, & in Ara  
 bia ad meridiē uersā. Sūma cōmendatio Sā  
 dastroz, q̄ uelut in trās lucido stellātes, intus  
 aureę guttę fulgēt, sēper in corpore, nūq̄ as  
 cutę. Et hęc fere stellarū hyadū, et numero, &  
 dispositiōe stellant. ob hoc a Chaldeis cæ  
 rimonis adhibite. Sūt in eo genere mares  
 uigore quodam & austeritate apposita, a  
 foeminis distincte, foeminis est blandior flā

**Sādastrōs**

ma, alliciens magis q̄ accendens, & hoc  
p̄fertim in Indicis, quanq̄ alij Arabicas  
Indicis p̄ferant, sed hæ fumidæ sūt, q̄d̄ ui  
tium in gēmis habetur. Sunt qui negant po  
liri. Sandastros p̄pter teneritudinē, & ob id  
Sādarefion uocant, sed ij in magno errore  
sūt, ob similitudinē noīs, hoc constat quan  
tū numero stellarū accedit, zātum & p̄ccio  
accedere. Est et Lichnites ex geñre ardentis  
um, a lucernis accēsis ita a græcis appellata  
hanc quidē remissiorē Carbunculū dixere,  
nā çtate Rubinū uocant. Duplex ei facies,  
aut in purpureā emicat alacritatē, aut mera  
tio suffundit, cocceo rubore p̄ omnem inti  
mā partē sui, siquidē pura sit, inoffensā ad  
mittit p̄spicuitatē, contumaciter sculpturis  
resistit. At si aliq̄n sculpta est, dū signa in p̄ris  
mit, quasi quodā animalis morſu, p̄tem çerç  
retentat. Si radijs solis excanduit, uſ ad calo  
rē attritu digitorū excitata est ad paleas, aut  
chartarū folia ad serapit. Nascit̄ in Orthosia  
totaq̄ Caria, ac uicinis locis, sed p̄batissima  
in India. Proxima huic est Ion, apud Indos  
quasi uiolacea a p̄relatis uiolarū floribus ita  
appellata, nā Ion uiolā nomināt, sed raro sa  
turo colore lucet. Carchedonius uilior mul  
to p̄dictis, similiter ad se paleas trahit, nas  
citur apud Nasomonas in montibus, ut  
incolæ putant imbræ diuino, Inuenitur

Lichnites

Ion

Carchedo

Vritis.

Inuenitur ad repercussū lunæ maxime plenæ. Nascitur & circa Thebas in Ægipto, sed fragilis. Vritis plena morientiq; carboni similis, potoria uasa ex hoc lapide facta inuenio, quæ nostra ætate aliquando uisa sunt. Hæc est gemmarum ardentium aduersitas, atq; cognatio, quam ut quis recte dijudicet imprimis fallacias Mangonum caueat, qui arte subditis per quæ translucere coguntur & occasione difficultatis præstant. Mirandū autem magis est, qd' h, qui ex recentioribus hystoriã naturalem scribunt, longe ab hac eruditorum sententiã recesserunt, ut multū scribendo de Carbunculis, Rubinis, Palla gis, Granatis, Amandinis, nihilosecius agere uidentur q̄ Sophistæ dum de Chymera gariunt. Nā nec rem de qua scribunt, nec alios quos citant, nec seipsos satis intelligunt hos pudendo errore medici nostri temporis secuti, dum ex eis cōponere medicabula audent, uti ex commentarijs singulorum as fatim colligunt, ita & simplasias cōmittunt, et sic miseris exitium, sibiipsis, & artū infamiam parāt, h̄s autem omnibus gemmarum generibus, uenena, pestiferumq; aerem abiigi & spiritum cordis hilariorem fieri nō negauerim. Amuliereq; gestantibus, ut Punici tradunt, contra nocturnas illusiones ualere.



ualer e In eius quoq; spectasse oculis cōferre  
¶ De Amethysto.

¶ Amethystus uiolaceum fulgorem ha-  
ber, causam nominis afferūt, q̄ quum usq;  
ad uini colorem accedat, prius tamen q̄  
ipsum de gustet, in uiolā definit. Fulgor em̄  
in eo purpureus est, non ex toto igneus, sed  
in uini colorem deficiens, lucēt autem om-  
es, principatum Indicæ tenent. Sed & in  
Arabia petrosa, & in Armenia minori, &  
in Ægipto, & in Gallatia reperiuntur. Ind  
ci absolutum purpuræ colorem habent.  
Sordidissimę autē & uilissimæ sūt in Thar  
so & Cypro. Inueniuntur & in Germania  
in mōtibus Misnæ, sed minime duri, quæ  
etiā usu atterunt. Globulos em̄ ex ipsis fas-  
ciunt, quos tamen angularit̄, ut fulgorem  
blādus fundant, tū in pilæ figurā poliunt,  
quibus in sacris præcibus numerādis, ceu  
laspideis utunt̄. Est & alter Amethysti ge-  
nus ad Hyacinthos descendens, hūc colorē  
Indi Sacon uocāt, gemmāq; Sacadion. Di-  
lutior uero ex eodem Sapinos uocāt, eadē  
Paranites in cōtermino gētis Arabię Quar-  
tū genus uini colorē habet. Quintū ad uici-  
niā Chrystalli descēdit, deiectu purpurę al-  
bicātē, q̄ minime pbatur quādo præcellēs  
debet esse in suspectu, uelut ex carbunculo

C      refulgens



refulgens, quidam in purpura leniter roses  
us nitor. Sunt autem sculpture facilis. Ma  
gorum demētia resistit ebrietati Ame hy  
stos pollicetur, & inde appellatos q̄m nime  
ebrios. Etsi lunę nomen ac solis ijs inscriba  
tur, atq; ita suspendantur collo, e capillis cy  
nocephali, ul' plumis hirundinis, resistere ue  
nesicis, & adesse quoq; modo reges aditus  
ris, grandines, tempestatesq; auertere, et locu  
stas, p̄fatione adita, quam ipsi demōstrant  
propellere. Quæ quidem scripsisse eos non  
absq; contemptu, & itrisu humani generis  
Plinio uidetur.

#### De Hyacintho

Hyacinthi color e uicino Amethysti de  
scendit, nam emicans ille in Amethysto ful  
gor uiolaceus, dilutus est in Hyacintho, pri  
moq; aspectu gratus, sed euanescit anteq; sa  
tiat. Adeoq; nō implet oculos, ut penes nō  
attingat, marcescens celeriq; nominis sui flos  
re Hyacinthos Æthiopia solūmodo mittit  
hallucinantur recentiores scribentes ex hya  
cinthis esse coloris lutei, quum ij Crysoliti  
sunt, de quibus dicemus, pollet autē hyacin  
thus contra uenena & pestilentes tractus, as  
sumiturq; a medicis Antidotis cordialibus  
Punici tradunt, eum qui hyacinthū gestat,  
esse a fulgure tutum. Quæ Solinus de Hya  
cinto

Hyacintho scripta reliquit Saphiro peculi  
liaria esse uidentur, hyacinthum a Saphiro  
minimè separans.

De Sarda.

¶ Sub hoc genere coloris scilicet rubei cō  
tinetur & Sarda, gemma uulgaris hodie, Darneol.  
Darneolus dicitur lignādis cæris aptissima  
quoniam sculpta partem cære non aufert.  
Est autem Sardibus primum reperta, que  
urbs est Lydiæ, sed laudatissima, postea in  
Babylonia inuenta, quum lapicidinę ibi as  
perirentur, hęc eas in saxi corde, dehinc cę  
plurimis locis alijs reperta. Sunt autem tri  
um generum rubrum, & quod demiū uos  
cant a pinguedine. Tertium quod argēteis  
bracteis sublimatur. Indicę prelucent cras  
siores sunt, Arabicę inueniuntur circa leu  
cada Epiri, & circa Ægyptum, que sublimā  
tur aurea bractea. Et in his mares excitatius  
fulgent, fœminæ pinguiore sunt & crassio  
ritēt Nec fuit alia gēma apud antiq̄s usu fre  
quētior, ut Menādri fabulę testant, nec ullæ  
trās lucētes tardius, hūiore hebetant, oleo cę  
magis cę alio liquore, que melleę uero ex  
istunt damnantur. De Sardonyce.

¶ Ab hac gemma & onyce Sardonyx ap  
pellatur colorem unguis habens, in Sarda  
quasi carnibus ungue hominis imposito

**Policrates**

imposito et utroque translucido, placere maxime cepit, quonia sculpta cera non aufert, Indi perforatis in collo utuntur. Primus romanorum Sardonice usus est prior Africanus, & inde Romae celeberrima fuit, hanc gemmam fuisse tradunt, qua se Policrates tyrannus ab invidia fortunae redimere credidit, proiecta ipsa in mari, que a pisce eo die capto, regique in culinam deportato relata est. Et postea Romae in delubro concordiae aureo cornu per Augustum inclusa. ceperunt haec gemmae pluribus intelligi coloribus radice nigra, aut caeruleum imitate, et ungue minium, nec sine quadam specie purpurae candore in minium transeunte, has Indis primum non habitas in honore scriptores perdidit, tamen magnitudinis fuisse ut ex ipsis capulos facerent. Nam ibi torrentibus detegebatur, deinde persuasi a Romanis his gaudere ceperunt. Vnde quae his vulgus perforatis in collo, & id Indicarum argumentum est, Arabicae excellunt candore circuli praelucido, sed non gracili, medietas enim circuli limite candidato. Optima Arabicae est, si nec colore suum spargat in alterum, nec ipsa ex altero mutetur, reliqua nigro finiuntur. Nam si translucet at uertitur, si perspicuitatem arceat, proficit ad decorem. Inuenitur ex Indicis caereum colorem

colorem & corneum imitās, etiā albi circū  
li, unde nomen earum ortum putāt Cor  
neolas uocāt, quāq; aliī Carneolas a carnis  
bus nomen sortitum uolunt, et Sardam ue  
rius q̄ Sardonycem esse. melleæ aut feculē  
tæ improbātur, aut si ex alio colore admit  
tit aliquid enormiter. Nil enim in sua se  
de interpellari placet. Improbantur et arme  
nicæ quæ sunt zona pallida. Dionysius dicit Dionysi.  
cit hanc gemmā ad corporis custodiam fa  
cere, eoq; athenienses uti solent.

De Onyce.

¶ Ob nominis societatem exponenda est ONUCE  
et Onycis natura. Sudines dicit in hac gem  
ma esse cādorem unguis humani. Itē Chry  
soliti, colorē & Sardæ, & laspidis. Aliqui  
dicunt Indicam Onycem plures habere ua  
rietates, igneā, nigram, corneā, cingentibus  
cādidis uenis, oculis modo interueniētib⁹  
Onyx Arabica nigra inuenitur cādidis zo  
nis, & p̄ hoc ab Indica distat, q̄ illa ignicu  
los habet, albis cingentibus zonis singulis  
pluribus ue, aliter tamen q̄ in Sardonyce  
indica. Dicunt aliī carnosas esse indicas p̄  
te Carbunculi, parte Chrysoliti, & Ames  
thyti, sed totum id genus a uera Onyce ab  
dicant. uerā nanq; Onycem plurimas ua  
rijsq; cum lacteis zonis habere uenas oīm

C ; in trāsitu



transitu colore inenarrabili & in unum redeunte concentum grata suauitate.

¶ De Hematite.

¶ Hematites sanguineo rubore & propterea Hematites uocatus, in Æthiopia præcipuus nascitur, & in Arabia & Africa, huic nõ sine mendacijs magi fata humana attribuunt, ut scilicet a rege aliquid petituris adesse, litibus iudicijsq; eam interponunt. In prelijs etiam salutarẽ esse pronunciat, quasi non fatis sit eum oculorum, & iocinorum medicinis decorasse. De Corallio.

¶ Corallium que Gorgonia appellatur quoniam extractum aquis lapidescit, gignitur in mari rubro & in Persico, laudatissimum in Gallico sinu circa Orchades insulas, & in Siculo circa Drepanum Et ante Neapolim, & ante Corniculum, etiam hac tempestate. Forma eius fruticis est color uiridis bacce eius candidę quantisper sub aquis et molles sunt ac tactu prope carnulentę. Exempte confestim durantur, & erubescunt, sicut corna fatiua. Aiunt tactu dum uiuit prorsus lapidescere, propter quod euellit retibus ac ferramento precindit. Pro Ammuleto, i. pro ammoliendis fascinoib; infantia; alligatur, Dioscorides etiam salutarem

salutarem domib⁹, q̄ eas nec maleficis, nec  
umbris malis, uexari finit, a somnijs item  
inanibus præseruare. Metrodorus affirmat  
q̄ maria emolliat, fulminibusq̄, et Typho  
nitibus resistat. Stomachi doloribus ge  
latū aut in puluerem contusum epotumq̄ con  
ferre scribitur. De Hephestite.

Metrodo:

Est & gemma Hephestites dicta, speculī na  
turam imitans in reddendis imaginibus  
quamq̄ rutilis. Experimentum est si seruē  
tem aquam refrigeret, aut si in sole materia  
arida addita accendat. Magi asserunt por  
tantibus ipsum audaciam augere, grandis  
nesq̄ & locustas a fructib⁹ arcere. Est Chry  
solampis noctu ignei coloris, licet die pal  
lescat. E Crocallis que cerasum represen  
tat. Est & Panthaurus ignei fulgoris gēma  
in India reperta omnes in se lapidū uirtutes  
continens, ut aurum metallorum.

Chrysofa

Crocallis

De Chrysolito & alijs.

¶ Prosequamur & hic gemmas lutei co  
loris q̄ rutilo dilutior est q̄lis est color auri,  
Ei⁹ coloris est chrysolitus. aureo enim colo  
re translucet, has mittit æthiopia, sed his In  
dicæ præferuntur & Braçtianæ si uariæ  
non sunt, deterrimæ uero Arabicæ, quos  
niam turbidæ sunt, & uarię, & fulgoris in

C 4      terpellati

interpellati núbilo maculaꝝ, etiã quæ cõtin-  
gunt limpidum ueluti scobæ sua referte.  
Optimi sunt q̄ in collatiõe aurum albitare  
quadã argenti facie cogunt. Funda hñ in-  
cluduntur cõteris subñcitur aurichalcum  
Inuenitur hec gemma & in Germania in  
iugis misniacis, & locis sibi uicinis, sed faci-  
le frangibiles, iplendore tamen ad cãdorem  
declinãtes, hunc uulgo Cetrinum uocant  
Vanum est credere ipsum aduersum nos-  
cturnos timores ualere, si seta asini in bra-  
chio sinistro ligatus, demoniaq; abigere. Iã  
exptes gemmaꝝ aliquos Chrysoelectros  
appellãt, q̄ in colorem Electri declinant.  
Iucundiores matutino aspectu. Est ex his  
Leucochrysis nuncupata interueniẽte cãdi-  
da uena. Sunt & in eõ genere Capniæ, sunt  
et uitreis similes, ueluti croco fulgentes, sed  
uitreæ discerni non possunt, tactus uero de-  
præhendunt, tepidior in uitreis. Sunt in eo  
genere Melochrysi ueluti per aug; sincero  
melle tràslucente, has India mittit, quãq; ad  
iniuriã fragiles, Bochus autor est in Hispa-  
nia Chrysoliton duodecim pondo a se uis-  
sam Hormesion inter gratissimas aspicitur  
ex igneo colore radians, auro portante ses-  
cum in extremitatibus candidam lucem.  
Chryfotopsis gemma est quam lux cælar  
prodit

Bochus

prodit obscurum. Hęc enim est in illo diuer-  
fitas ut nocte igneus sit, die pallidus. *Ætites*  
fuluus est, et tereti posticōe alterum lapidem *Ætites.*  
intrinsecus cōhibens, cuius crepitu sonor⁹  
est. quum mōuetur quamq̃ tinnitum illum  
non internum scrupulum, sed spiritum esse  
hunc *Ætitem* Zoroastres omnibus p̃ferre  
maximamq̃ illi tribuit potestatem. Inueni-  
t̃ aut̃ in nidis aquilę aut in litoribus oceani.

De Elect̃ro Linturio & alijs.

¶ Est Succini genus quod Elect̃rum uo-  
cant gręci, in insulis septentrionalis oceani  
genitum, et ad litus uī tempestatum adactū  
Id olim glessū gentiliter Germani uocas-  
bant. Inde glessaria dicta hec portio fuit.  
Romanę militię Austraita & Sudinia a  
barbaris, quāq̃ & in locis alijs inueniatur,  
abundantius tamen in ea ipsa. Nascit̃ autē  
defluente medulla ex pinei generis arbori-  
bus, ceu gummi e Cerasis, densatur rigore  
maris. Succum arboris esse de significatio-  
ne nominis capessimus. Pinum uero unde  
sit genitum, ipsius succi odor indicabit. Fal-  
sum est, q̃ padanę syluę hanc speciem laz-  
pidis fleuisse existimantur. Sed germani in  
Illiricum eam intulerunt, quomodo per  
pannonica commertia usque ad padanos  
homines fore delata, q̃ ibi primum uisa,

C § etiam



etiam nata credita est. In munere Neronis principis omnis apparatus sine succino inornatus fuit. Nec difficulter cum Rex Germaniæ per idem tempus tredecim milia librarum dono ei miserit. Sunt eius genera quæ plurima, quæ pro facie nomen habent. Candida quæ odore præstant, fulua & translucientia. Cæreæ & quæ falerna, utrunquæ a similitudine, aut uini, aut mellis, Infantibus quoque pro Amuleto alligantur. Contraque lymphationes cuiuscunque ætati, quod fuluū est ab aliquibus Chrysoelectrum uocatur id si collo alligatur mederi febribus dicitur. Transpadanæ mulieres ipsum circa colla gestauere. Valet contra fauitem uitia uario genere aquarum, iuxta illos infestante guttura, ac uicinas carnes, Calistratus prædit ipsum tritum cum melle rosaceo, aurium uitium. & si cum attico melle oculorum obscuritatibus mederi. Stomachi etiam uitium uel per se, uel cum mastice farina eius epota. Attritu digitorum caloris uis accepta attrahit in se paleas, & folia arida, ut Magnes ferrum, notissimum id cuiusque, Craterites iter Chrysolitum & Electrum colore habet præduræ nature. Chelonitides est testudini similis, ex quibus ad tēpestates sedandas multa uaticinant et quæ ex his aureis guttis sit, cum Sorabeo deiecta in aqua

Calistrat

Craterit.

Chelonit.

11  
aqua seruentem, a tēpestatibus tueri. Chri-  
sophis aurum uidetur esse, Lyncurium gē-  
ma Eleātri colore iuenio, qui ex urina Lyn-  
cis in duriciem calculi con. Istud etiam ani-  
mal per sentiscere, hoc documento, pbatur  
q̄ egestum liquorem illico harenarum cu-  
mulis quantum ualet contegit inuidia. s.  
ne talis egeries transeat in nostrum usum,  
medetur regio morbo. Thecolitos nucleo  
oliuē similis sperniē, quō uidetur sed reme-  
dijs pollens, uincit aliorum pulchritudinē,  
Solutus quippe et haustus, pulsus calculis,  
renum dolores, ac uesticæ leuat.

Theocol.

De Opalo.

Obiter & Opali natura dicenda est cui  
superius Carbunculi ignem tenuiorē  
Amethysti purpureum fulgorem, & Sma-  
ragdi gratissimam uiriditatem inesse dixi-  
mus. & cuncta pariter incredibili mixtura  
lucentia, cui sulphuris ardentem flammam  
æquauere. Cōpositores gemmarum ei pre-  
ciosissimam gloriam, & maximam difficul-  
tatem dedere. Magnitudo eius nucis auella-  
næ. Est insignior fact̄ historia Nonij & M.  
Anthonij tiumuiri antea relata. Vitia Op-  
pali sunt, si color in florem herbæ que uo-  
catur Heliotropium exeat. aut ChrySTALLū  
aut grandinē. Si sal interueniat aut scas  
britia.

Opalus

scabritia, aut cuncta oculis occurrentia, nihil  
loſq; magis India ſimilitudine indiſcreta  
uitro adulterat. Experimentum in ſole tan-  
tum eſt, falſis enim cōtra radios libratis di-  
gito a pollice, unus atq; idem tranſlucet co-  
lor in ſe conſumptus, fulgor ueri ſubinde  
uariat, & plus huc illucq; ſpargit, & fulgor  
lucis in digitos funditur, Appropinquant  
huic gemma alia quam Pederota nomināt  
et priuatum genus faciunt cum ſumma co-  
loris, ex aere & purpura conſtat, uiriditas  
Smaragdi deeſt, niter, ſed mollius. Opal<sup>9</sup>  
raroq; nō ſcaber, melior ille, cuius color co-  
lore uini ſuſcatur, quoniam qui diluitur a  
qua. Tradit̄ naſci in, Ægipto & in Arabia,  
et uiliſſimi in Pōto. Item in Gallatia, & Cy-  
pro ac Tharſo, Amorē cōciliare creditus ē.

¶ De gemmis ceruleis & nigris.

¶ Reperiuntur & gemmæ cæruleæ, hoc  
eſt, quæ cœlum colore imitantur, ceu Sas-  
phirus, Cyaneuſq;, quamuis & nomine  
talī colos ſignificet̄ ut Plinius inquit. Eſt  
autem Cyane<sup>9</sup> ex laſpidis genere cæruleo  
colore. laſpis enim ut dictum eſt cærulea cir-  
ca Thermodoontem amnem reperitur.  
Optima ē Schytica, deinde Cypria, poſtre-  
mo Ægyptia. Theophrastus hanc gemmā  
in marem & ſceminam diſtinguit. dicens  
eam

eam quę mas est, a Saphiri colore multum  
non distare. Hec est gemma, quam officinę  
hodie Turciā uel Thoricum uocāt. Neo-  
terici aiunt ipsam ea uī pollere, ut hominē  
in lapsibus ne membra laxentur, frangan-  
turue conseruare. Alijs nō inepte uisum est  
hoc nomen ante Smaragdo cœco minis-  
meq; translucido accomodatum fuisse, uti  
constat ex superioribus, qui in argentarijs  
metallis regionis atticę in loco qui Thori-  
cus dicitur, repertus est, Indeque ipsum & ad  
hanc gemmam pinguius cœruleo colore  
tumescentem tractum, ut & ipsa Thoricus  
nominari cœpta sit, Quū Plinio teste Smar-  
ragdi sint, qui aliquid e Saphiro cœruleoque  
habeant, discutiant legentes.

#### De Saphiro.

¶ Saphirus eiusdem coloris gemma tras-  
lucida, cui aliquando aureus puluis inesse  
uidetur, hoc est, ipsum punctis aureis collu-  
cere, raroque cum purpura, & in mares sunt,  
ad eosque Cyaneus appropinquat ex sententia  
Theophrasti. Adulterantur autē maxime  
tinctura, idque in gloriam regis Ægypti ad-  
scribitur, qui primus eum tinxit. Qui cans-  
didi sunt Saphiri, colorem Adamantis re-  
ferunt. Sunt autem ut Plinius inquit inuti-  
les sculpturę, interuenientibus ChrySTALLIS  
centris,



cætris optime apud Medos reperiuntur nuscq̃  
perlucide. Quæ si de Saphiro a Plinio di  
cta intelligantur, nequaquã probanda sunt  
quum Saphirus & sculpirur & perluceat.  
Sunt ergo de Cyaneo hæc uerba Plinij ac  
cipienda, Qui in colore uti dictum est ad Sa  
phirum accedit. Promiscue enim Plinius  
agit de Cyaneo & Saphiro, quæ Solin<sup>9</sup> de  
Hyacintho retulit Saphiro accomodata sũt  
ipsum esse colore cæruleo, qui aliquando  
uioleaceo diluitur, aliquando nubilo obdu  
citur, quandoq̃ in aquaticum eliquescit.  
Preciosus uero qui inculpabili nitore inue  
nitur. Optimus enim in illo tenor est, si nec  
densiori fuce sit obtusior, nec propensa p̃  
spicuitate deiectionior, sed ex utroq̃ tempera  
mento lucis & purpuræ moderatum, sua  
uiter florem trahit. Quis negat hæc singu  
la inesse Saphiro. Et subdit, hic est qui sentit  
auras, cũ cælo facit mutationem, nec æqua  
liter rutilat, quum aut nubilosus est, aut sere  
nus dies, Præterea ipse in os missus magis  
friget. Medici autem ipsum uim fugandi An  
tracem pestilentem habere, quod experien  
tia plurima comprobatum cognouimus.  
Dioscori. Epiphoras oculorũ sanari dicit.  
Inuidiæq̃ resistere si in eo Scarabe<sup>9</sup> insculp<sup>9</sup>  
sit. De Calaide & Ceraunia.

Est

Est & gemma Saphirum imitata dicta Ca-  
lais candidior, eo & littoroso, mari similis.  
Est et Cæraunia cærulei splendoris, in Car-  
mania nascens, Est & candida, de qua inter  
candidas dictum est. Sunt autem omnes  
cristallina perspicuitate Solinus inquit. Cæ-  
rauniorum genera porro diuersa sunt. Car-  
manicum candidum est, splendet cæruleo, si  
sub diuo habes colorem syderum rapit So-  
racus fecit alia duo genera. Cærauniæ nigras  
rubentesq; similesq; eas esse securibus. Pol-  
let & Lusitanum litus gemma Cæraunia,  
cuius color Zepiropo est, qualitas igni pro-  
batur, quæ si perferant, aduersus uim fulgur-  
rum creditur opitulari. Plinius ait, per illas  
quæ nigrae sunt, & rotundæ, urbes expu-  
gnari & classes, easq; uocari Betulos, quæ ue-  
ro longæ sunt cæraunias, facit & aliam rarã  
admodum, & Parithorum magis quesitam  
quoniam non alibi inueniatur, q̄ in loco  
fulmine ic̄to, sicut & Ambria, quam aliqui  
Notiam uocant, & Bronia, quam similiter  
cadere cum imbribus, & fulguribus dicit,  
eundemq; effectum habere, quem Brontia  
que cum tonitruis cadit, & fulmina ic̄ta re-  
stinguit, si credimus calamitatem uocant a  
calamo, feruntq; plures calaitas simul iun-  
ctas esse Cadmites eadē est quā Ostraciē  
uocant

uocant, nisi q̄ hanc cæruleæ bullæ interdū  
cingunt. De Moris gemmis.

¶ Gagates lapis plurimus optimusq; in  
Britannia flumine amnis Gagatis reiectus  
Est autem niger, planus, leuis, et nullius fere  
ponderis, ardens, igni admotus, ex eo scrip-  
ta fictilia nō delentur. Serpentes fugat, uir-  
ginitatem depræhendere dicitur. Aqua ar-  
det, oleo restinguitur, attritu calefactus deti-  
net paleas, æque ut Succinum, Galactites  
in ripa Acheoi amnis Græciæ inuenitur as-  
ter, sed candidum succum reddere dicitur, si  
teratur, & lactis saporem, fœminis nutrien-  
tibus alligatus fœcundat ubera, subnexus  
paruulis, largiulculos haustus saluarum fa-  
cit. Intra os receptus liquefcit. Eandem me-  
moriā adimerē dicūt. Inuenitur & in Ni-

Galactites

Ananchi.

Orca.

μορίον

Apistos

lo. Ananchitis qua necromantici dicunt es  
uocari imagines deorū, Synochitide imagi-  
nes inferiorum teneri, utraq; nigræ, Orca  
barbari nominis e nigro fuluoq; & candi-  
do placet. Inter gemmas nigras Morion In-  
dica numeratur que nigerrimo colore trās-  
lucet, in qua miscetur, & Carbūculi colos,  
Apistos nigra est, & ponderosa, distinguen-  
tibus eam rubentibus uenis, quæ igni exca-  
lesacta septenis diebus calorem tenet, putāt  
prodelle eā contra frigora, Belus est quasi  
oculū

oculi pupilla nigra e medio auri lucēte cō-  
 dore circūcinctā. Hec propter suā speciem  
 sacratissimo Assyriorum deo dicatur. Sed  
 est alia quam Belum uocant in Arbelis na-  
 scens nucis iuglandis magnitudine, specie  
 uitrea. Chalcophonos nigra est & illisa **Chalcop:**  
 ris tinnitum reddit, tragœdis, ut suadēt ma-  
 gi, gestanda. Chelidoniæ duorum generū  
 sunt hirundinū colore, & aliæ partim puræ  
 puræ nigris interpellantibus maculis. Dy-  
 onysias nigra est, mixta rubentib<sup>9</sup> maculis **Dyonisi:**  
 que trita ex aqua uini saporem facit, & es-  
 brietati resistere putatur. Encardia cognos-  
 minatur & Dardisce gēma una in qua ni-  
 gra effigies cordis eminet. Altera eodē no-  
 mine uiridis coloris speciem representans.  
 Tertia nigrū cor ostendit, reliqua sui parte  
 candida. Medea ab inuentrice dicta. Habet **Medea**  
 in nigro uenas aurei coloris, sudorem red-  
 dit croci, saporem autem uini. In Agyptis  
 la per album sarda nigraq; uena transit, uul-  
 gus in nigra radice cæruleam facit, Leucos  
 phthalmos quattuor est colorum, ex rutilo **Leucoph:**  
 & sanguineo, in medio nigrum cādido cin-  
 gitur. Cyamea fabaria semina nigra est, sed  
 fracta fabæ similitudinem facit.

De Gemmis ad Eclypam.

¶ Gemmas ad Eclypam eruditi dixere quæ

D ad



ad imagines in eis sculpendas apte sunt. Harum quantum multum numero sunt, Peantides tamen que & Gemmohuidas nuncupatur quo nomine prægnantes ac plenæ lignificatur, sese principem effert, quod usu uulgatior est, dicitur mederi parturientibus, & etiam parere, tales inueniuntur in Macedonia, iuxta monumentum Tiresiæ, Speciesque est eis aquæ glaciata, de eis etiam sunt Meselemele, nigra uena quemlibet colorem secante per medium. Nasomonites sanguinea nigris uenis. Nebrides libero patri sacra, nomen traxit a Nebridum similitudine. In sculpendarum gemmarum arte, Pyrgoteles princeps fuisse scribitur, ex quo se uetuit Alexander ab alio sculpi, facilius etiam quæ uoluerimus, gemmis insculpi terebra feruifaceta.

Vnde gemmis nomina indita sunt.

Nomina gemmis indita sunt, uel a membris animalium, ut Hepatites a iocinore. Vriophthalmos tres hominis oculos simul exprimens. Vel ab animalibus, ut carcinias, qui canceri marini colorem imitatur. Echites que uiperæ. Scorptites que Scorpionis aut colorem, aut effigiem exprimit. Aeglophthalmos que caprino oculo similis. Et a grauis collo Geranites. Heracitis accipitris colorem referens. Aëtios a colore aquilæ candenti &

Nasomo.

Nebrides

cendentis caudæ, Mirmetites innatam for-  
micæ effigiem habet, Lycopthalmos a lycop-  
porum oculis, quattuor enim colorum est  
rutilo & sanguineo, in medio nigrum præ-  
cingit. Thaos pauoni est similis. Arenæ sive  
militudo est in Hammocriso ubi auræ has  
renæ mixtū uidetur. Calazias grandinum  
& colorē & figuram habet adamātini dur-  
ritici. Narrāt etiam in ignem missam rema-  
nere suum frigus. Enais rotūditatis absolu-  
tæ in cādore est lenis, sed ad motum fluctu-  
at intas in ea ueluti in ouis liquor. Sūt que-  
dam a leonis pelle nominatę ut Leontios.  
Pardalios Color aureus appellauit crisolito  
crisoprassum glaceus. Melleus melichrota.  
Crotiasa croco. Rodites a rosa. Melites ma-  
li colorem. Calcites æris Cicitis fici referūt  
Sunt & apud Barbaros sua nomina gem-  
mis nondū latinitate donata. Nec id præte-  
reūdum est incresecētibus uarie in gemmis  
maculis atq; uerrucis lineær; quæ multipli-  
ci ductu & colore gemmam afficiunt, sepe  
numero in ea materia nomina uariare.

Que ad obseruantia gemmarū ptinent.

¶ In omnibus gemmis obseruatur in pri-  
mis figura. In quibus oblonga maxime præ-  
tur. Deinde quæ uocatur lenticula. Postea  
clipeicos & rotunda. Angulosis minima

D 2 gratia

gratia est, Cauæ aut extuberantes uiliores  
habentur æqualibus. Sed quæ ratione uer-  
ras a falsis deprehendere possumus magna  
difficultas est Quom inuentum sit ex ueris  
gemmis in alterius generis falsas traducere  
qua fraude nulla est lucrosior. Sed ut aduer-  
sus fraudem ea parte mortalium luxuriam  
muniamus, præter illa quæ in principalibus  
quibusque generibus priuatim diximus, hæc  
pro corrolario adiecimus. Translucentes  
maturino probari, aut si necesse est in quar-  
tam horam, postea nequaquam. Pondere etiã  
probantur, nam si grauiores sentiuntur rei-  
tiendæ, post hoc corpore, fictitijs enim pus-  
tulæ in profundo apparent, scabritia in cu-  
te, in capillamento fulgoris incõstantia, pri-  
usque ad oculos perueniãt, nitor desinit. Mã-  
gones gemmarum efficacissimo experimẽ-  
to deprehendunt fraudem, si decussa frag-  
menta paulum in lamina ferrea teratur, res-  
cusant & limæ probationem, quam fictitiæ  
admittunt, quæ etiam fragmentis obsidio-  
ne sacrificari posse, ueras non posse. In hoc  
tamen diuersitas est, quæ alijs scalpi ferro non  
possunt, alijs nõ nisi retuso. Verum omnes  
Adamantem perferunt magisque feruore ca-  
lidum.

In uniuersum de gemmis.

Theophrasti

77  
Theophrasti de gemmis sententia est. Gē  
masterrea siccaq; materia constare, que dū  
pro defluxum aut distillationem secernitur  
& pro loci temperatura, siue p̄ calorem, ut  
in murrinis, siue per frigus, ut in Crytallis  
condensatur, & ceu quæq; plan. ores splen  
did. oresq; sunt sic puriorem purgatioreq;  
materiam in se demonstrāt. Inde fit, ut quæ  
dam quum minus puram materiam nactę  
sunt, uitijs obnoxiaę fiunt, ea in translucēti  
bus capillamentum sal. plumbago uocantur,  
in non translucētib; si in aliqua par  
te sui transparentes sint. Gemmas minime  
cōflatile Aristoteles docuit, tāq; eis minus  
humoris q̄ metallis ilit, quę per oīa genera Aristotel  
constant in ipsis tamē sexū reperiri omniū  
cōsensus est. Fœmina semper hebetior splē  
dore, & inferior uirtute est. Insuper & ad re  
media occultaq; ui & cęca origine pollere  
nemo sanę mētis negauit. Ad superstiosa  
tamē et anilia, magicaq; uanitates efficaces  
haud facile cōcesseri. Nā id fateri ceu ridi  
culū, ita neclane religiosū eēt. Quis em̄ nō  
rideret in Gagate castitatē. In Sarda lęticia i  
Topazio securitatē, si sinistro brachio adli  
gatus fuerit, in Hyacintho maris trāquillita  
tē, si in ea Neptunus scalpat. In magnete ux  
oris impudicitia deprehēdi si puluillo sub  
iciat. & illa nō quiescat. q̄ si aliqua id gen<sup>o</sup>



a me relata sunt ut plane noscant quæ de illis priorum opinio fuit in mediū tuli, non quo assererem diligenter monitum uelim.

¶ De Anulorum usu.

¶ Quū gemmarū usus ut plurimū in Anulis existat, quos præci unguis, græci Symbolū dicere, operepretiū duxi hic obiter de anulis quocūque iudicare. Anulos Troianis temporibus non fuisse in usu ex Homero notat Velleius qui prius anulū induit digitis ignoratur. Nam de Prometheo omnia fabulosa arbitror, quandoque illi ferreū Anulū dederit antiquitas, uinculūque, id non gestamē intelligitur. Quis enim non fabulosiorē putaret Mida anulū, quo circumactio, habentē nemo cerneret. Apud romanos longo tempore nefenatū quidē aureos habuisse. Plinius autor est. Siquidē his tantū qui legati ad exterarū gentes ituri essent, anuli publice dabantur neque alijs uti licuit, quibus qui ex ea causa publice accepissent. Triūphantibus quāque coronam ex auro Ethruscam habebat, anulus tamē in digito ferreus erat, hī quoque qui ob legationem acceperant, aureo in publico utebantur, in domo ferreis. Mittebatur etiam sponsæ anulus ferreus, isque sine gemma. Quisquis autem primus anuli aurei usum introduxit incertum est, aliquandiu tamen

tamen promiscui usus fuisse indicat. Can-  
 nensis clades secundo punico bello. Aliter  
 enim non potuissent trimodia illa anuloꝝ  
 Carthaginem ab Hannibale mitti. Tandē  
 anulus equeſtrem ordinem a plebe diuifit  
 ut ſemel celebres eſſe cęperant, ſicut tunica  
 hoc eſt laticlauus, uel purpura, ab anulis id  
 eſt equeſtri ordine ſenatum, ita medium or-  
 dinem tertiumq; plebi & patribus anulus  
 inferui, quem ordinem Cicero in conſula-  
 tu ſuo ſtabiliuit, hinc uſu uenit, ut q̄ hodie  
 ad dignitates tolluntur, anulis exornentur  
 ceu per eum a plebe ſecernantur. Mos fuit  
 hunc gerere in digito ſiniſtrę manus, q̄ mi-  
 nimo proximus eſt, dicunt id Ægyptios in-  
 ueniſſe. q̄ uena a corde in eum continuata  
 ſit digitorum. Atteius Capito ideo exiſtima-  
 uit, quia manus illa & digiti ſunt min⁹ of-  
 ficioſi. Gallię, Britannięq; in medio digito  
 dicuntur anulo uſq; qui poſtea ſolus excipi-  
 ebatur. Et ob id infamis dictus eſt. Sunt qui  
 dicunt anulum propterea ſignandum digiti-  
 tis inductū ut cōdat tanq; res rara et ad iniu-  
 rię uſus indigna. Germani ueteres anu-  
 lo ſerreo colla circundabāt, quę  
 nō niſi hoſte cęſo rela-  
 xabant.

τ    é    λ    ☉.

D 4

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in approximately 20 horizontal lines.

# CAII PLINII

## SECUNDI NATURALIS HISTORIÆ DE gemmis.

### De Origine gemmarum.



T nihil instituto operi desit,  
gemmę supersunt, & in arcū  
coacta rerū naturę maiestas,  
a multis nulla sui parte mira-  
bilior. Tantum tribuunt uas-

rietati coloribus materię decori. Violari  
etiam signis gēmas nefas ducētes. Aliquas  
uero extra pęcía ulla taxationemq; huma-  
narum opum arbitranes, ut plerisq; ad sū-  
mam absolutam rerum naturę contempla-  
tionem satis sit, una aliqua gemma. Que  
fuerit origo gemmarum, & quibus inijs  
in tantum hec ammiratio exarserit, dixi-  
mus quodam tenus in mentione auri an-  
nulorumq;. Fabule primordiū a rupe Cau-  
casea tradunt. Promethei uiculorum inters-  
pretatiōe fatali. Primumq; saxi fragmentū  
inclusum ferro ac digito circumdatum, hoc  
fuisse annulum, & hoc gemmam.

D § Degēma



¶ De gemma Polycratis tyranni, &  
Pyrrhi regis, & q̄ sculptores op̄  
timi, et nobilitates artificū,  
& q̄ primus dactyloꝝ  
thecam Romæ  
habuit.

¶ His inijs cœpit auctoritas in tantum  
amorem elata ut Polycrati Seuero Samio  
insularū ac littorū Tyranno, foelicitatis suæ  
quam nimium fatebatur esse ipse, satis piamentū  
in unius gemmæ uoluntario dāno uideret, si  
cum fortunæ uolubilitate paria faceret. Pla  
neq; ab inuidia eius abunde se redimi pos  
saret, si hoc unum doluisset. Assiduo ergo  
gaudio lassus, prouectus nauigio in altum,  
annulum merisit. At illum piscis eximia ma  
gnitudine reginatus escæ uice raptū, ut fa  
ceret ostentum, in culinam domini rursus  
fortunæ insidiantis manu reddidit. Sardo  
nicem eam gemmam fuisse constat, ostenduntq;  
Romę (si credimus) in Cōcordiæ des  
lubro cornu aureo Augustæ dono inclus  
sam, & nouissimum prope locum tot præ  
latis optinentem. Post hūc annulum regia  
fama est gemmæ Pyrrhi illius qui aduersus  
Romanos bellum gessit. Namq; habuisse  
traditur Achaten, in qua nouem musæ &  
Apollo citharam tenens spectaretur, non  
arte

arte, sed sponte naturæ ita discurrentibus maculis, ut musis quoque singulis sua redderentur insignia. Nec deinde alia que traditur magnopere gemmarum claritas extat apud auctores, præterquam Ismeniam Choraulem **Ismenia** multis fulgentibusque uti solitum comitante fabula, uanitatē eius indicato in Cypro sex aureis denarijs smaragdo in qua fuerat sculpta Amymone iussisse enumerari Et cum duo relati essent, iminuto præcio, male me Hercules curatum dixisse, Multum enim detractum erat gemmæ dignitati. Hic uidei instituisse, ut omnes musicę artis hac quoque ostentatione censerentur, ueluti Dionysio **Dionysio** dorus æqualis eius & æmulus, ut sibi quoque par uideretur. Tertius qui eodem tempore fuit inter musicos Nicomachus multas gemmas habuisse traditur, sed nulla peritiam electas, sed sorde quadam **Nicomach.** His exemplis in initio uoluminis oblatis aduersus istos qui sibi hanc ostentationem arrogant, ut palam sit eos tibicinum gloria tumere. Hoc in Polykratis gemma, que demonstratur, illibata intactaque ab Ismenia ætate post multos annos apparet scalpi etiam smaragdos solitos. Confirmat hanc eadem opinionem edictum Alexandri magni, quod uetuit in gemma se ab

se ab alio scalpi q̄ a Pyrgotele nō dubie cla-  
rissimo artis eius. Post eum Appollonides  
& Croniū in gloria fuere. Quiq; diui Au-  
gusti imaginem similem expressit, qua pos-  
tea principes signant. Sylla dictator uadis-  
tione lugurthę semper signauit. Est et apud  
auctores & inter Caienlẽ illum cuius pa-  
trem Scipio Æmylianus ex prouocatione  
interfecerat, pugnae eius effigie signasse uul-  
gato Stillonis Præconini sale. Quidam  
fuisse aucturum eum si Scipio a patre eius  
interemptus esset. Diuus Augustus inter  
initia sphinge signauit. Duas autem in ma-  
tris annulis iam indiscretę similitudinis in-  
uenerat. Altera per bella ciuilia, absente eo  
amici signauere epistolas & edicta. Que ra-  
tio temporum nomine eius reddi postula-  
bat, non in faceto lepore accipientium eni-  
gmata afferre eam sphingem. Quin etiam  
Mœcenatis rana per collationem pecuniar-  
um in magno terrore erat. Augustus pos-  
tea ad deuitanda conuitia sphingis Alexan-  
dri magni imagine signauit. Gemmas plu-  
res, quod peregrino appellant nomine da-  
ctylotheam, primus omnium habuit Ro-  
mæ priuignus Syllæ Scarus. Diuq; nulla  
alia fuit, donec Pompeius magnus eã, que  
Mythridatis regis fuerat, inter dona in cas-  
pitolio

capitolio dicaret, ut. M. Varro, alijsq; eiusdē  
ætatis auctores confirmant, multum præ  
latam Scauri. Hoc exemplo Cæsar dictas  
tor sex daçylothecas in æde Veneris geni  
tricis consecrauit. Marcellus octauia geni  
in palatina Apollinis æde unā. Victoria ta  
men illa Pompeij primum ad margaritas  
gemmasq; mores inclinauit. Sicut. L. Scio  
pionis & Cn. Manlij ad cælatum argenti  
& uestes attalicas, & triclinia ærata. Sicut.  
L. Mummi ad corinthia & tabulas pictas.

¶ De gemmis translatis in triumpho  
Pompeij, & natura crystalli &  
medicinis, & luxuria circa  
eā, & quando primū  
inuenta myrri  
na, et luxu  
ria circa ea & natura myrrhinos  
rum, quæ mentiti sunt au  
ctores de succino.

¶ Id uti plani9 noscat, uerba ex ipsis Pōpeij  
triūphorū actis subiiciā. Ergo tertio triūph.  
quem de pyratis, Asia, Ponto, gentibusq;  
& regibus in septimo operis huius uolumi  
ne indicatis: M. Pisone. M. Messala const.  
pridie calendas octobris, die natalis sui egit  
transiit



trātulit alueum cum telleris, lusorium e gē  
mis duabus latum, pedes tres, longum, pes  
des quattuor. Et ne qs de ea re dubitet nul  
la gemmarum magnitudine hodie prope  
ad hanc amplitudinem accedente. In quo  
fuit luna aurea, pondo. 30. Lectos triclinia  
res tres. Vasa ex auro & gemmis abacorū  
nouem Signa aurea tria. Mineruæ, Martis,  
et Apollinis, coronas ex margaritis. 30. tres  
Montem aureum quadratum cum ceruis  
& leonibus & pomis omnis generis circū  
data uite aurea. Musæum ex margaritis, in  
cui⁹ fastigio hōrologium erat. Imago Cn.  
Pōpeij e margaritis, illa regio honore gra  
ta. illius probi oris uenerandiq; per cūctas  
gentes, illa inquam ex margaritis, seueritas  
te uicta, & ueriores luxuria q̄ triumpho.  
Quod profecto inter illos uiros durasset co  
gnomen Magni, si prima uictoria sic trium  
phasset de margaritis Magne, tam prodiga  
re & sceminis reperta, quam habere geres  
re q; fas nō sit. Hinc sic fieri tuos uultus? sic  
te præciosum uideri? Nonne illa similior  
tui est imago, quam Pyrenei iugis iposuis  
sti? Graue profecto, scedumq; probrū erat,  
ni uer⁹ sit eū deorū ostentū credi oportere.  
Clareq; intelligi posset, iā tum illud caput  
orientis

orientis opibus sine reliquo corpore ostentatum. Cætera triumphi eiusdem quærentissime subiiciam Reipu. datum mille talentum. Legatis & quæstoribus, qui oras maris defendissent sestertia bina millia. Cõmilitibus singulis quinquaginta. Tolerabiliorem tamen fecit causam Caij principis, qui super omnia muliebria foculos induebat e margaritis. Et Neronis principis qui sceptrum personis histrionum, & cubicula uiatoria, uniuersis consternebat. Quinimmo etiam uis uidetur perdidisse corripendi gemmata potoria, & uarie supellectilis genera annulos transeuntes. Quæ enim non luxuria innocentior existimari possit. Eadem uictoria primum in urbem murrhina inuexit. Primusque Pompeius sex pocula ex eo triumpho capitolino Ioui dicauit. Quæ protinus ad hominum usum transiere, ab acis etiam, escariisque uasis inde expetitis. Excreuitque in dies eius rei luxus. Murrhino 80. sestertis empto capaci plane ad sestertios tres. Calice, potauit ex eo ante hos annos consularis ob amorem abraso eius margine, ut tamen iniuria illa precium auergeret. Neque est hodie murrhini altius præstantior indicatura. Idem in reliquis generis eius quantum uorauerit licet æstimare

licet æstimare ex multitudine, que tãta fuit, ut auferente liberis eius Nerone Domitio theatrum peculiare trans tyberim oris exposita occuparent. Quod a populo impleri canente se. Et dum poppeianis præludit, etiam Neroni fatis erat, qui uidit tunc annumerari unius scyphi fracta membra, que in dolorem credo sæculi inuidiãq; fortunæ tanq̃ Alexandri magni corpus in conditorio seruari, ut ostentarentur, placebat. T. Petronius consularis moriturus inuidia Neronis principis, ut mensam eius exhæredaret trullam murrhinã. 300, sestertijs emptam fregit. Sed Nero ut par erat principem uicit omnes. 400. sestertijs capedinem unã parando Memoranda res tantĩ imperatoris rem patremq; patriæ bibisse. Oriens murrhina mittit. Inueniuntur enim ibi in pluribus locis nec insignibus, maxime parthici regni. Præcipue tamẽ in Carmania. Humorem putant sub terra calore densari. Amplitudine nusq̃ paruos excedunt abacos. Crassitudine rara quanta dictum est uasi porosio. Splendor ijs sine uiribus, nitoreq; uerius q̃ splendor. Sed in præcio uarietas colorũ, subinde circumagentibus se maculis in purpuram candoremq; & tertium ex utroque ignescẽte ueluti p̃ transitũ coloris purpura rubeicẽte

rubefcente, aut lacte candefcente. Sunt qui maxime in ijs laudēt extremitates, & quosdam colorum repercussus, quales in cælesti arcu spectantur. His maculę pingues placent. Translucere quicquid aut pallere vitium est. Item sales verrucę non eminentes, sed ut in corpore etiam plerumque sessiles. Aliqua & in odore commendatio est. Contra hanc causa crystallum facit, gelu uehementiore concreto. Nec aliubi certe reperitur, quod ubi maxime hybernę niues rigent, glaciemque esse certum est, unde & nomen greci dederunt. Oriens & hanc mittit. Sed indicę nulla præfertur. Nascitur & in Asia, uillissima circa Alabandam & Hortosiam finitimisque montibus, item in Cypro. Sed laudata in Europę alpium iugis. Iuba auctor est, & in quadam insula rubri maris ante Arabiam sita nasci que Neron uocetur. Et in ea que iuxta gemmam Topazion ferat. Cubitalemque effossam a Pythagore Ptolomei regis præfecto. Cornelius Bocchus & in Lusitania nasci per quam mirandi poderis immensis iugis deprehensis ad liberamentum aque puteis. Mirum & quod Xenocrates tradit Ephesio aratro in alia et Cypro excitari. Non enim inueniri in terreno, nec nisi inter cautes. creditum fuerat. Similius uerum est

E quod



quod idem Xenocrates tradit torrentib⁹  
sæpe deportari. Sudines uero negat nisi  
ad meridiem spectantibus locis nasci Quod  
certum est, non enim reperitur in aquosis,  
quamquam in regione prægelida, uel si ad  
uada usq; glaciuntur amnes, Cælesti humo  
re paruaq; niue id fieri necesse est. ideo calo  
ris impatiens, nisi in frigido potu abdicatur  
Quare sexangulis nascatur lateribus, non  
facile ratio inueniri potest, eo magis q̄ neq;  
mucronibus eadem species est, & ita abso  
lutus est laterum leuor, ut nulla id arte pos  
sit æquari. Magnitudo amplissima adhuc  
uisa nobis erat, quam in capitolio Liuia  
augusta dicauerat, librarum circiter. 50. idē  
Xenocrates auctor est, uas amphorale uis  
sum. Et aliqui ex India crystallum sextario  
rum quattuor Nos liquido affirmare pos  
sum⁹ in cauitibus alpium nasci, adeo inuis  
ut plerunq; fune pendentibus eam extrahant  
Peritis signa & indicia nota sunt. Inestant  
plurimis uitijs, scabro, ferrugine, maculosa  
nube, occulta aliquando uomica, præduro  
fragiliq; centro, & sale appellato. Est & ruf  
fa aliquibus rubigo. Alijs capillamentum  
rimæ simile. Hoc artifices litura occultant.  
Quæ uero sine uitio sunt, puras esse  
se malunt. Acenteta appellantes, nec spu  
mei

Liua Au.

spumei coloris lymphidæq; . Postremo ues  
 ro auctoritas in pondere est. Inuenio me-  
 dicos quæ sunt uenda corporum non ali-  
 ter utilius id fieri putare, q̄ crystallina pila  
 aduersis, apposita solis radijs. Alius hic fur-  
 or. [HS. centum .50. millibus trullam unã  
 non ante multos annos mercata matrefa-  
 milias nec diuite. Item Nero amissarum re-  
 rum, nuncio accepto, duos calices crystalli-  
 nos in suprema ira fregit illifos. Hec fuit  
 ratio sæculum suum punientis, ne quis ali-  
 us ex ijs biberet. Fragmenta sarciri nullo  
 modo queunt. Mireq; ad similitudinem  
 accessere uitrea, sed pdigij modo, ut suum  
 præcium auxerint, crystalli non diminues-  
 rint. Proximum locum in delicijs, scemina-  
 rum tamen adhuc tantum succina optinēt  
 eademq; omnia hæc quæ gemmæ. Aucto-  
 ritatem sane maiorem aliquibus de causis  
 crystallina & murrhina habent. Rigidus po-  
 tus utraq; . In succinis causam ne deliciæ  
 quidem adhuc excogitauerunt. Occasio est  
 uanitas græcorum diligentij. Legētes mo-  
 do æque perpetiantur me de ortu eorum,  
 cum hoc quoq; intersit uitæ scire posteros  
 quicquid illi prodidere mirandum. Phae-  
 tontis fulmine ic̄ti sorores fletu mutatas in  
 arbores populos, lachrymis electrū oibus

E 2      annis fūdere iu xta

iuxta Eridanum amnē, quem Padum uocamus. Et electrum appellatum, quoniam sol uocitatus sit electros, plurimi poetæ dixerunt, primiq; ut arbitror. Eschylus, Philoxenus, Nicander, Euripides, Satyrus. Quod esse falsum Italiæ testimonio patet. Diligentiores eorum electrīdas insulas in mari Adriatico esse dixerunt, ad quas dilaberetur Padus. Qua appellatione nullas unq; ibi fuisse certum est. Nec uero ullas ibi appostas esse in quas quicq; cursu padī deuehi possit. Nam q̄ Eschylus in Hyberia hoc est in Hispania Eridanum esse dixit, eundemq; appellari Rhodanū. Euripides rursus & Apolloni⁹ in Adriatico littore cōfluere Rhodanum & Padum, faciliorem ueniam facit ignorati succini, in tanta orbis ignorantia. Modestiores, sed æque falsum prodidere in extremis adriatici sinus rupibus inuis arbores stete, quæ canis ortu hoc effunderent gūmi. Theophrastus in Liguria effodi dixit. Phaetontem in Æthiopia ammonis obisse. Ob id delubrum ibi esse atq; oraculum Electrumq; gigni. Philemon fossile esse, & in Scythia erui duobus locis. Cādīdū atq; cærei coloris quod uocaretur electrum. In alio loco fuluum quod appellaretur sualsernicum. Demonstratus Lyncurion id uocat,

id uocat, et fieri ex urina lyncum bestiarum  
E maribus fuluum & igneum, e feminis lās  
guidius atq; candidum. Alij dixerē langus  
rium. & esse in Italia bestias langurias. Ze  
nothenis langas uocat easdem, & circa Pa  
dum ijs uitam affirmat. Sudines arborem,  
que gignat in Liguria. In eadē sententia et  
Metrodorus fuit. Sotacus credidit in Britā  
nia arboribus effluere, quas electrīdas uo  
cauit. Pytheas gutonibus germaniē genti  
accolis estuarium mentonomon nomine  
oceanō spatio stadiorum sex millium. Ab  
hoc diei nauigatione insulam abesse Abalū  
Illo uere fluctibus aduehi, & esse cōcreti ma  
ris purgamentū. Incolas pro ligno ad ignē  
uti eo, proximisq; Teutonīs uendere. Huic  
& Timeus credidit, sed insulam Basiliam  
uocauit Philemon negauit flammam ab  
electro reddi. Nicias solis radiorum succū  
intelligi uoluit. Hos circa occasum credit  
uehementiores in terram actos, pinguem  
sudorem in ea parte oceanī relinquere, de  
inde estatibus in germanorum littora eijci.

Et in Ægypto nasci simili modo, & uo  
cari facal. Item in India, gratiusq; thure  
esse Indis. In Syria quoq; foeminas uerti  
cillos inde facere, & uocare harpaga, quia  
folia & paleas, uestiumq; simbrias rapiat.

E 3 Theophrastus



Theophrastus oceano id exestuāte ad pyr-  
renei promontorium eñci, Quod et Xeno-  
crates credidit, qui de ijs nuperrime scripsit  
Afa Rub. Viuit adhuc Afa Rubas, q̄ tradidit iuxta  
Atlanticū mare esse lacum cephisida, quē  
Mauri uocēt electrum. Hunc sole excalsa-  
ctum e limo dare electrum fluitans. Mnes-  
sias Africę locum sycionem appellatum, et  
Crathin annem in oceanum effluentem e  
lacu, in quo aues quas meleagridas & pe-  
nelopas uocat uiuere. Ibi nasci ratione eaz-  
dem qua supra dictum est de electride lacu.  
Theomenes dicit, iuxta Syrtin magnā hor-  
tum hesperidum esse, ex quo in stagnum ca-  
dat. Colligi uero a uirginibus hesperidum  
Ctesias indis flumen esse hypobarum, quo  
uocabulo significetur omnia uasa ferre bo-  
na, fluere a septentrione in exortum oceanum  
iuxta montem siluestrem arboribus  
electrum ferentibus. Arbores eas aphytaco-  
ras uocari, qua appellatiōe significetur pre-  
dulcis suauitas. Mithridates in germanię lit-  
toribus esse insulam, uocariq; eā Oserictā  
cedri genere siluosam, inde defluere in pes-  
tras. Xenocrates non succinum tantum in  
Italia, uerum etiā Thieum uocari, a scythis  
uero sacrium, qm̄ & ibi nascatur. Alios pu-  
tare i Numidia gigni. Sup̄ oēs est Sophocl-  
tragicus

tragicus poeta, quod equidem miror tãra  
 grauitate cothurni, & præterea uitæ fama  
 alias principe loco genitus Athenis reb<sup>9</sup>  
 gestis exercitu ducto. Hic ultra Indiam fieri  
 dixit e lachrymis meleagridum auium  
 meleagridum deflentium. Quod & credi  
 disse eum, uel sperasse alijs persuaderi posse  
 quis nõ miretur? quamue pueritiam tam  
 imperitam posse reperiri, que auium ploratus  
 annuos credat, lachrymas ue tã grã  
 descq; , auesq; e græcia ubi Meleager periit  
 ploratum ille in Indos? Quid ergo? Non  
 multa æque fabulosa produnt poetæ? Sed  
 hoc ea in re que quotidie inuehatur, atq;  
 abundet, & hoc mendacium coarguat se  
 rio quemquam dixisse, summa hominum  
 contemptio est, & intoleranda mendacio  
 rum impunitas.

De ortu, & medicinis, et generibus, &  
 luxuria succinorũ, & lyncurio,  
 & medicinæ.

¶ Certum est gigni in insulis septentrio  
 nalis oceani, & a germanis appellari glessũ  
 itaq; & a nostris unã insularum ob id g'es  
 sariam appellatam. Germanico Cæsare ibi  
 classibus rem gerente austraiam a barbaris  
 dictam. Nascitur autem defluente me  
 dulla pinci generis arboribus, ut gum

ut gummi in cerasis, resina pineis erumpit  
humoris abundantia, densatur rigore uel  
tepore aut mari, cum intumescens æstus ra-  
puit ex insulis, certe in litora expellitur, ita  
uolubile ut pendere uideatur, atq; confide-  
re in uado. Quod arboris succum esse etiã  
prisci nostri credidere, ob id succinum ap-  
pellantes. Pineæ autem arboris esse indicio  
est pineus in aritu odor, & q̄ accensum te-  
de modo ac nidore fragret. Affertur a ger-  
manis in Pannoniã, mox per prouinciã,  
ἐπιπέρος Inde Veneti primũ quos græci enetos uo-  
cãt, rei famã fecere. Proximi Pãnoniæ id ac-  
cipiẽtes circa mare Adriaticũ. Pado uero  
adnexa fabulæ uidetur causã, hodieq; trans  
spadanarum agrestibus sceminis, monilis  
um uice succina gestantibus maxime deco-  
ris gratia. Sed & medicinæ, quando tonsil-  
lis creditur resistere, & fautium uitij vario  
genere aquarum iuxta illos infestante gus-  
tura ac uicinas carnes. Centum fere. M. pas-  
suũ abest a Carnunto littus Pãnoniæ, quo  
id germaniæ inuehitur p̄cognitum nuper  
Vidit enim eques romanus missus ad id  
comparandum a Iuliano curante gladias-  
torium munus Neronis principis. Qui  
hæc commertia & littora peragrauit, tan-  
ta copia inuenta, ut retia coercendis feris  
podiu

podium protegentia succinis nudarentur.  
 Arma uero & libitina totusq; unius diei ap-  
 paratus esset e succino. Maximum pondus  
 is glebe attulit. 15. librarum. Nasci & in In-  
 dia certum est. Archelaus qui regnauit in Archela.

Cappadocia illinc cortice inherente tradit  
 aduehi rude. poliriq; adipe suis lactetis, in-  
 de coctum, & liquidum primo destillare ar-  
 gumento sunt quædam intus translucen-  
 tia, ut formicæ, aut culices, lacertæq; quas  
 adhæsisse musteo, non est dubium, & inclu-  
 sas indurescenti. Genera eius plura, Candi-  
 da odoris præstantissimi. Sed nec his, nec  
 cæreis præcium. Fuluis maior auctoritas,  
 Ex ijs etiamnum amplior translucen-  
 tibus, præterq; si nimio ardore flagrent, imagi-  
 nemq; igneam inesse, non ignem placet.  
 Summa laus falernis a uini colore dictis  
 molli fulgore perspicuis. Sunt & in qbus  
 decocti mellis lenitas placeat. Verum hoc  
 quoq; notum fieri oportet quocunq; mo-  
 do tingui libeat, hędorum sæuo & anchus-  
 sæ radice. Quippe etiam conchylio insi-  
 ciuntur. Cæterum attritu digitorum ac-  
 cepta uí calor attrahunt in se paleas & so-  
 lia arida, ut magnes lapis ferrum Ramen-  
 ta quoque succini oleo addito flagrant di-  
 lucidius diutiusq; q; lini medulla. Taxatio

E 5 in



in delitijs tāta, ut hominis quamuis parua  
effigies uiuorum hominum uigentiumq;  
p̄c̄ia superet, prorsus ut castigatio una nō  
sit satis. In Corinthijs æs placet auro ar  
gentoq; mixtum, in cælatiis ars & ingenia.  
Murrhinorum & crystallinorum diximus  
gratiam. Vniones q; capite circumferūtur  
gemmę digitis. In omnibus deniq; alijs uis  
tijs ostēratio, aut usq; placet. In succinis deli  
ciar; tm̄ cōsciētia. Domitio Nero in ceteris  
uix sue protētis capillos quoq; cōiugis sue  
Poppæ in hoc nomen adoptauerat, quos  
dām etiam carmine succinos appellando.  
Et quoniam nullis uitijs desunt p̄ciosā  
nomina, ex eo tertius hic quidem colos  
cœpit experi a matronis. Vfus tamen suc  
cinorum inuenitur aliquis in medicina, sed  
non ob hoc scēminis placet. Infantibus al  
ligari amuleti ratione prodest. Callistratus  
& cuiuscunq; ætati contra lymphationes p̄  
desse tradit. Et urinæ difficultatibus potū,  
alligatumq;. Hic & differentiam nouam  
attulit appellando chrysolectrum quasi co  
loris aurei, & matutino grauissimi aspectus  
Rapacissimum ignium, & si iuxta fuerint  
celerrime ardescens. Hoc collo alligatum,  
mederi febribus & morbis. Tritum cum  
melle ac rosaceo aurium uitijs. Et si cum  
melle

melle attico conteratur, oculorum quoque  
 obscuritatibus. Stomachi etiam vitis uel  
 per se farina eius sumpta, uel cum mastice  
 ex aqua pota. Succina etiam gemmis que  
 sunt translucide, adulterandi magnum ha-  
 bent locum, maxime Amethystis, cum omni  
 ut diximus colore tingatur. De Lyncurio  
 proxime dici cogit auctorum pertinacia.  
 Quippe etiam si non electrum id esset Lyn-  
 curium tamen gemmam esse contendunt.  
 Fieri autem ex urina quidem lyncis. Sed  
 egestam terra protinus bestia operiente eam,  
 quoniam inuideat hominum usui. Esse autem  
 qualem in igneis succinis colorem, scalpique  
 Nec folia tantum, aut stramenta ad se rape-  
 re, sed aeris etiam ac ferri laminas, quod  
 Diocles quidem & Theophrastus credidit.  
 Ego falsum id totum arbitror. Nec uisam  
 in æuo nostro gemmam ullam ea appella-  
 tione Et quod de medicina simul proditur  
 calculos uesicæ eo potio elidi, & morbo re-  
 gio occurri, si ex uino bibatur, aut si por-  
 tetur. Et tamen nunc gemmarum confessi  
 dicemus a laudatissimis orsi. Nec uero id  
 solum agemus, sed ad maiorem utilitatem  
 uitæ obiter coarguetur magorum infanda uani-  
 tas, quando illi uel plurima perdidere de gemmis  
 medicinæ

medicinæ ex ijs species blando prodigio  
transgressi.

¶ De adamantis generibus, & medicis  
nis, & margaritis.

¶ Maximum in rebus humanis non so-  
lum inter gemmas præcium habet adamas  
diu non nisi regibus, & ijs admodum pau-  
cis cognitus, unus modo in metallis reper-  
tus, perq̄ raro comes auri, nec nisi in auro  
nasci uidebatur. Veteres eum in Æthiopū  
tantum metallis inueniri existimauere in-  
ter delubrum Mercurij, atq; insulam Mero-  
en, dixeruntq; non ampliorem cucumeris  
semine aut colore dissimilem inueniri. Nūc  
genera eius sex noscuntur. Indici non in au-  
ro nascentis, sed quadam crystalli cognati-  
one. Siquidem & colore translucido non  
differt. Et laterum sexangulo leuore turbi-  
natus in mucronem, aut duabus cōtrarijs  
partibus, quo magis miremur, ut si duo  
turbines latissimis suis partibus iungantur  
magnitudine uero etiam auellani nuclei.  
Similis est huic quidem arabis, minor  
tantum. Similiter & nascens cæteris pal-  
lor gentis & in auro non nisi excellentiss-  
mo natalis. Incudibus ij deprehenduntur  
ita

ita respuentes ictum, ut ferrum utrinque dis-  
 sultet, incudescq; etiã ipsæ dissiliant. Quippe  
 duritia inenarrabilis est, simulq; ignium ui-  
 atrix natura, & nunq̄ incallescens. Vnde &  
 nomen indomita uis græca interpretatiõe  
 accepit. Vnum ex his uocant cenchron, qd̄  
 ē milij magnitudine. Alterum Macedoni-  
 cum in philippico auro repertum, et hic est  
 cucumi semine par. Post hos cyprius uoca-  
 tur in Cypro repertus, uergens in æreum  
 colorem. Sed in medicina ut dicemus effi-  
 cacissimus. Post hũc est Siderites ferrei splē-  
 doris, pondere ante cæteros, sed natura dis-  
 similis. Nam & ictibus frangitur, & alio  
 adamante perforari potest. Quod & cy-  
 prio euenit. Breuiterq; ut degeneres nomi-  
 nis tãtum auctoritatem habent Idq; quod  
 totis uoluminibus his docere & mandare  
 conati sumus de discordia rerum concors-  
 diaq; , quam antipathiam ac simpathiam  
 appellauere græci, non aliter clarius intelli-  
 gi potest. Siquidem illa inuicta uis duas  
 rum uiolentissimæ naturæ rerum ferri igni-  
 nisq; cotemprix hircino rumpitur sangui-  
 ne, ac ne aliter q̄ recenti calidoq; macerata,  
 & sic quoq; multis ictib; , tunc etiam præ-  
 terq̄ eximias incudes malleosque ferreos  
 frangens. Cuius hoc ingenio inuentum:

Quoue



Quoue casu repertum. Aut que fuit coniectura experiendi rem immensi secreti, & in fœdissimo animalium omnium profectio numeris talis inuētio hominis est. Nec querenda in ulla parte naturæ ratio, sed uoluntas. Et cum fœliciter rumpere contingit, in tam paruas frāgitur crustas, ut cerni uix possint. Expetuntur a scalptoribus, ferroq; includuntur, nullam non duriciam ex facili cauantes. Adamas dissidet cum magnete lapide in tantum, ut iuxta positus ferrum non patiatuꝝ abstrahi, aut si admotus magnetes apprehenderit, rapiat, atq; auferat. Adamas & uenena irrita facit, & lymphaticiones abigit, metusq; natos expellit a mente, ob id quidam Eunachitem uocauerunt. Metrodorus Scepsius, in eadem Germania in Baltia insula nasci in qua & succinū quod equidem legerim, solus dicit, & præfert arabicis. Quod falsum esse quis dubitet? Proximum apud nos indicis arabicisq; margaritis præcium est, de quibus in nouo diximus uolumine inter res marinas

De smaragdi generibus, & gemmis uiridibus & translucidis.

¶ Tertia auctoritas smaragdis perhibet pluribus de causis, nullius coloris aspectus iucundior est. Nam herbas quoq; uirantes

uirētes frondesq; despectamus. Smaragdos  
 uero tanto libentius, quoniam nihil omni  
 no uiridius comparatum illis uiret. Præter  
 rea soli gemmarū conuitu oculos implēt,  
 nec faciant. Quin & ab intentione alia ob  
 scurata aspectu smaragdi recreatur acies.  
 Scalpentibusq; gemmas, non alia gratior  
 oculorum refectio est, ita uiridi lenitate las  
 situdinem mulcent. Præterea longinquo  
 amplificantur uisu, inficientes circa se reper  
 cussus, aera non sole mutati, non umbra,  
 non lucernis, semperq; sensim radiantes, et  
 uisum admittentes, ad crassitudinem sui fa  
 cilitate translucida. Quod etiam in aquis  
 non fit. lidem plerunq; & concaui ut uisū  
 olligāt. Quapropter decreto hominum ijs  
 parcitur scalpi uetitis. Quanq; scythicoꝝ  
 ægyptioꝝq; tanta durities est, ut nequeāt  
 uulnerari. Quorum uero corpus extēsum  
 est, eadem qua specula ratione supini imā  
 gines rerum reddunt. Nero princeps gla  
 diatorum pugnas spectabat smaragdo. Ge  
 nera eorum duodecim nobilissimi scythi  
 ci ab ea gente in qua reperiuntur, appellati  
 Nullis maior austeritas, nec minus uitiū.  
 Et quantum smaragdi a gemmis distant,  
 tantum scythici a cæteris smaragdis. Pro  
 xima

Proximam laudem habent sicut & sedem  
baſtriani, quos in cōmissuris saxorum col  
ligere dicunt Etesijs flantibus. Tunc enim  
tellure internitent, quia ijs uentis maxime  
arenæ mouentur. Sed hos minores multo  
scythicis esse tradūt. Tertiū locum Ægyp  
tj habēt qui eruuntur circa Copton oppi  
dū thebaidis in collib<sup>9</sup> & cautib<sup>9</sup> Reliqua  
gēra ī metallis grarijs iueniunt. Quappter  
principatū ex ijs Ægyptij optinent. dosq; e  
orum & ut in colore liquido nec diluto, ue  
rum ex humido pinguiq; quaq; respiciatur  
imitante translucidum mare, pariterq; trās  
lucet & nitet. hoc est colorem expellit, & as  
ciem recipit. Ferunt & in ea insula tumulo  
reguli Hermiē iuxta Cetarias marmoreo  
leoni fuisse inditos oculos ex smaragdis  
ita radiantibus etiam in gurgitem, ut terris  
ti instrumenta refugerent thinni, diu mirā  
tibus nouitatem piscatoribus, donec muta  
uere oculis gemmas. Sed & uitia demon  
strari oportet reperta. Sunt quidem omniū  
eadem. Quædam tamen nationum peculi  
aria, sicut in homine. Ergo Cyprij uarie  
glauci, magisque ac minus in eodem smar  
ragdo alijs partibus tenorem illū sc hyticę  
austeritatis non semper custodiunt. Ad  
hoc quibusdam intercurrit umbra surdusq;  
fit

surdusq; sit colos qui improbatu, etiam  
 diluitor. Hincq; genera distinguuntur. Et  
 sunt aliqui obscuri, quos uocant cecos. Alij  
 densi nec e liquido translucidl. Quidam  
 uaria nubecula improbatu. Aliud est hoc  
 quam umbra, de qua diximus. Nubecula  
 enim albicantis est uitium, cum uiridis non  
 pertransit aspectum, sed aut intus occurrit,  
 aut excipit in fine uisum candor Hec colo  
 ris uitia, ista corporis, capillamentum, sal,  
 plumbago. Ab ijs ethiopici laudatur a co  
 pro dierum trium itinere, ut auctor est lus  
 ba, acriter uirides, sed non facile puri aut con  
 colores. Democritus in hoc genere posuit  
 hermineos & persicos. illos extumescentes  
 pinguius, persicos uero non translucidos,  
 sed iucundi tenoris. Visum implere quem  
 non admittant. Felium, pantherarumq; oculis  
 similes. Namq; & illos radiare nec perspici.  
 Eosdem in sole hebetari, umbris refulgere  
 & longius quam ceteros nitere. Omnium ho  
 rum etiam nunc uitium quod fellis coloru, aut  
 aeris habent. In sole dilucidi quidem ac li  
 quidi, sed non uirides. Haec uitia & atticis  
 maxime sentiuntur in argentar ijs metallis  
 repertis, in loco qui thoricos uocatur, sem  
 per minus pingues & e, longinquo specio  
 siores. Frequens & ijs plumbago, hoc est



ut in sole plumbei uideantur. Illudq; pecu-  
liare, q; quidam ex ijs senescunt, paulatim ui-  
riditate euanida, & sole leduntur. Post hos  
medici plurimum uiriditatis habent, inters-  
dum & e saphyro. Ii sunt fluctuosi, & reru  
imagines complexi, ut uerbi gratia papa-  
uerum, aut auium pinnarum, uel catulor;  
aut similitum. Qui non omnino uirides nas-  
cuntur, uino & oleo meliores fiunt. Neq;  
est aliorum magnitudo amplior. Carthe-  
donij nescio an in totum exoleuerint postq;  
metalla aeris ibi defecerunt, & semper tamen  
uilitissimi fuere minimiq;. Iidem fragiles sed  
colore incerti & uirentium in caudis pauo-  
num, columbarumq; collo plumis similes  
ad inclinationem magis aut minus lucidi.  
Venosi quidem, squamosiq;. Peculiare  
erat in his uitium sarcion appellatum. Hoc  
est quedam gemæ caro. Mox iuxta Car-  
chedonem in qua legebatur, smaragdites  
uocatus est. Iuba est auctor smaragdum  
quem cholam uocant, in Arabia edificioru  
ornamentis includi. Et lapidem quem As-  
labasitricem Ægyptij uocant. Coptures uero  
e proximo laconicos in Taygeto monte erui  
medicis similes, & alios in Sicilia. Inferitur  
smaragdis et que uocant tanos, e Persis uen-  
ientes gemæ ingrate uiridis, atq; intus sordida.

Item

Item chalcosmaragdos e Cypro turbida  
 greis uenis Theophrastus tradit, Ægyptio  
 rum commentarijs reperiri, regi eorum a  
 rege Babylonio missum smaragdum mun  
 nere. 4. cubitorū longitudine, & trium la  
 titudine. Et fuisse apud eos in Iouis delubro  
 obeliscum e quattuor smaragdis. 40. cubi  
 torum longitudine. Latitudine uero in us  
 na parte quattuor, & in altera parte duorū  
 Se autem scribente esse in Tyro Herculis  
 templo stantem Pilam e smaragdo, nisi po  
 tius pseudosmaragdus sit. Nam & hoc ge  
 nus reperiri, & in Cypro inuentum ex di  
 midia parte smaragdum, ex dimidia iaspis  
 dem, nondum humore in totum transfigu  
 rato. Appion cognominatus Plistonices  
 paulo ante scriptum reliquit, esse etiam nū  
 in labyrintho Ægypti colosseum, Serapin  
 e smaragdo nouem cubitorum. Eandem  
 multīs naturam aut certe similem habere  
 berylli uidentur, in India originem habent  
 es, raro alibi repertī. Poliūtur omnes sex  
 angula figura artificum ingenijs, quoniā  
 am hebescūt, nī color surd⁹ percussu angu  
 lorū excite⁹ Aliter. n. politi nō habēt fulgorē  
 eundē. Probatissimi sunt ex ijs q uiriditate  
 puri maris imitantur. Proximi qui uocant  
 tur chrysoberylli, & sunt paulo pallidiores

sed in aureum colorem exeunte fulgore.  
Vicinum genus huic est pallidius, & a quibusdam proprii generis existimatur, uocaturque chrysoprasus. Quarto loco numeratur hyacinthizotes. Quinto quos heroides uocant. Post eos autem cærini. Ac deinde oleagini, hoc est colore olei. Postremi chry stallis fere similes. Hi capillamenta habent, fordesque, alioquin euanidi, quæ sunt omnium uitia. Indi mire gaudent longitudine eorum, solosque gemmarum esse prædicant qui carere auro malint, & ob id perforatos elephantorum setis religant. Et alios cõuenit non oportere perforari, quorum sit absoluta bonitas umbilicis statim ex auro capita comprehendentibus. Ideoque cylindros ex his facere malunt quam gemmas, quoniam est summa commendatio in longitudine. Quidam & angulosos putant statim nasci & perforatos, gratiores fieri medulla cãdoribus exempta, additoque auro repercussa aut omnino castigata causa perspicuitatis ad crassitudinem. Vitia præter iam dicta eadem fere quæ in smaragdis et pterygia. In nostro orbe aliquando circa Pontum inueniri putantur. Indi & alias quidem gemmas crystallis inuenio adulterare reppererunt, sed præcipue beryllos minio.

De opali generibus, & uitijs, & experimentis, & uarijs gemmis.

¶ Plurimum ab ijs differunt opa'i, smaragdistantum cedentes India solum & horum est mater. Atq; ideo eis præciosissimã gloriam compositores gemmarum, & maxime inenarrabilem difficultatem dederunt. Est enim in ijs carbunculi tenuior ignis. Est amethysti fulgens purpura. Est smaragdi uirens mare, & cuncta pariter incredibili mixtura lucentia. Alij summo fulgoris augeamento colores pigmentorum æquaes re. Alij sulphuris ardentem flammam, aut etiam ignis oleo accensi. Magnitudo nucẽ auellanã æquat, insigni apud nos hystoria. Siquidem extat hodieq; huius generis gemma, propter quam ab Antonio proscriptus Nonius senator est filius Strumæ Noniæ us, quem Catullus poeta in sella curuli uisum indigne tulit. Auusq; Seruili Noniani quem consulem uidimus. Illeq; proscriptus fugiens hunc e fortunis suis omnibus annulum abstulit secum. Quem certum est sestertijs. 20. millibus æstimatum. Sed mira Antonij feritas atque luxuria propter gemmam proscibentis. Nec minor Nonij contumacia proscritionem suam as

Catullus



suam amantis cum etiam ferè abrosas partes corporis relinquunt bestiaè ppter quas se periclitari sciant. Vitia opali, si color in flore herbæ que uocatur heliotropium exeat, aut crySTALLUM, aut grandinem. Si sal interueniat aut scabricia, aut cuncta oculis occursantia, nullosq; magis India similitudine indiscreta uitro adulterat. Experimentum in sole tantum. Falsis enim contra radios libratis digito a pollice, unus atq; idè translucet colos in se consumptus. Veri fulgor subinde uariat, & plus huc illucq; spargit, & fulgor lucis in digitos funditur. Hanc gemam propter eximiam gratiam pleriq; appellauere pederota. Sunt & qui priuatè eius genus faciunt, Sagenonq; ab Indis uocari dicunt Traduntur nasci & in Ægypto & in Arabia, & uilissimi in Ponto. Item in Gallatia ac Thaso & Cypro, quippe opali gratiam habet. Sed mollius nitet, raro non scaber. Summa coloris ex aere & purpura constat. Viriditas smaragdi deest. Cõstatq; melior ille color, cuius fulgor uini colore fuscatur, q̃ qui diluitur aqua. Hactenus de principatu conuenit mulierum maxime senatus. Cõ. Minus certa sũt de quibus & uiri iudicant. Singulorum enim libido singulis præcia facit, & præcipue regum.

Claudius

44

Claudius Cæsar smaragdos induebat & sardonycas. Primus autem romanorū sardonycæ usus prior Africanus, ut tradit Demostratus. Et inde romanis hæc gemmam fuisse celeberrimam. Quamobrem proximum ei dabim⁹ locum. Sardonyces olim ut ex nomine ipso apparet intelligebantur candore in Sarda, hoc est uelut carnibus ungue hominis imposito, & utroq; translucido. Talesq; esse indicas tradunt Ismenias. Demostratus, Zenothemis, Sotacus. Hi quidem duo, reliquas omnes quæ traluceant cæcas appellantes, quæ nunc nomen abstulere. Nullo sardarum uestigio arabicæ sunt, cœperuntq; pluribus hæc gemmæ coloribus intelligi, radice nigra, aut cæruleū imitante, & unguem, creditum enim candido pingi. Nec sine quadam spe purpuræ cādore in minimum transeunte. Has Indis non habitas in honore. Zenothemis scribit tantæ alias magnitudinis, ut inde capulos factisarent. Etenim constat ibi torrentibus de regi. Et placuisse in nostro orbe iniquo quoniam solæ prope gemmarum scalptæ cæram non auferrent. Persualimus deinde & Indis, ut ipsi quoque ipsæ gauderent. Utiturque perforatis utique uulgus tantum in collo. Et hoc est nunc indicarum

argumentum. Arabicæ excellunt candore  
circuli prælucido, atq; non gracili, neq; in  
recessu gemmæ, aut in defectu renitente, sed  
in ipsis umbonibus nitente. Præterea sub  
strato nigerrimi coloris. Et hoc in indicis  
cæreum, aut corneum, inuenitur, etiam cir  
culi albi, quedam in ijs cælestis arcus an  
helatio est. Superficies uero locustarū ma  
ris crustis rubentior. Iam melleæ aut sęculen  
tæ (hoc enim nomen est uitio) improban  
tur, & si zona alba fundat se, non colligat.  
Simili modo si ex alio colore in se admis  
tat aliquid enormiter. Nihil enim in sua se  
de alieno interpellari placet. Sunt & Arme  
niacæ, ut ceteræ improbandæ, sed pallida zo  
na. Exponenda est et Onycis ipsius natura  
propter nominis societatem hoc in gem  
mam transfilit. & a lapide ex Carmania.

Onix

Sudines dicit in gemma esse candorē un  
guis humani similitudine. Item chrysolis  
thi colorem, & sardę, & iaspidis Zenothes  
mis indicam onycem plures habere uaries  
tates, igneam, nigram, corneam, cingenti  
bus candidis uenis, oculi modo interueni  
entibus, quarundam oculis obliquis uenis  
Sotacus & arabicam onycem tradit. Sed  
eam a ceteris distare q; indica igniculos ha  
beat albis cingētib; zonis, singulis pluris  
busue aliter

45  
aliter q̄ in sard onyce indica. Illic enim mo-  
mentum esse, hic circulum. Arabicas ony-  
cas nigras inueniri candidis zonis Satyr<sup>9</sup>  
carnosas esse indicas, parte carbunculi, par-  
te chrysolithi & amethysti. Totumq; id ge-  
nus abdicat. Veram autem onycem pluri-  
mas uariasq; cum lacteis zonis habere ue-  
nas omnium in transitu colore inenarra-  
bili, et in unum redeunte concentum suau-  
tate grata. Nec sardæ natura differenda est  
diuiduq; ex eodem nomine. Quapropter  
omnium obiter gemmarum ardentiu na-  
tura indicanda.

De generibus carbunculorum. & ui-  
tjs & experimentis, & gemmis  
ardentibus.

¶ Principatum habent carbunculi a si-  
militudine ignium appellati, cum ipsi non  
sentiant ignes, ob id a quibusdam apyrustę  
uocati Horum genera, indici et garamãnci  
quos & carchedonios uocauere, propter  
opulentiam Carthaginis magnæ. Adhęc  
unt æthiopicos & alabandicos in Ortosia  
caute nascentes. Sed qui perficiantur Al-  
labandes. Præterea in omni genere ma-  
sculi appellantur acriores, at fœminæ lan-  
guidius refulgentes. In masculis quoque  
obseruant liquidioris, alios flammæ nigri-

F s oris



Satyris

nigrioris alios, et quosdam lucidius, ac magis cæteris in sole flagrantes. Optimos uero amethizontas, hoc est quorum extremus igniculus in amethisti uiolam exeat. Proximos illis quos uocant Syrtitas pinato fulgore radiantes. Inueniri autem ubi cunq; maxime solis repercussu. Satyrus indicos non esse claros dicit, ac plerunq; fordidos, ac semper fulgoris retorridi. Æthiopicos pingues, luceinq; non emittentes, sed conuoluto igne flagrare. Callistratus fulgorem carbunculi debere candidum esse posuit extremo uisu nubilantem, & si ita attollatur, exardescentem, ob id a plebisq; hunc carbunculum candidum uocari. Qui languidius & liuidius ex indicis lucent Lithizontas appellari. Carchedonios multo minores esse. Indicos etiam minus sextarii unius mensura cauari. Archelaus carchedonios nigrioris aspectus esse, sed igne, uel sole, & inclinatione acrius, q̄ ceteros excitari. Eosdem umbrante tecto purpureos uideri. Sub cælo flammeos. Contra radios solis & scintillare. Cæras signantibus ijs liquefcere, quanuis in opaco. Multi indicos carchedonis candidiores esse, & e diuerso inclinatione hebetari scripsere. Etiamnum in carchedonijis maribus  
stellas

stellas intus ardere. Fœminas uniuersū ful-  
gorem fundere extra se. Alabandicos cæte-  
ris nigriores esse scabrosq̃. Nascuntur &  
ī Thracia coloris eiusdem ignem minime  
sentiētes Theophrastus auctor est & in Or-  
chomeno archadiæ inueniri, & in Chio.  
Illos nigriores, ex quibus & specula fieri.  
Esse & troezenios uarios interuenientibus  
maculis albis. Item corynthios ex pallidio  
re candidos Massilia quoq̃ importari. Boc-  
chus & Vlyxippone scripsit magno labo-  
re ob argillam sole adustis saltibus. Nec est  
aliud difficilius, q̃ discernere hæc genera, tā-  
ta est in ijs occasio artis, subditis per quæ  
translucere cogantur. Aiunt ab Æthio-  
pibus hebetiores in aceto maceratos quat-  
tuordecim diebus nitescere, totidem mens-  
ibus durante fulgore. Adulterantur uis-  
tro simillimæ. Sed cote depræhendun-  
tur, sicut aliæ gemmæ factitiæ. Mollior  
enim materia, & fragilis, & centrosa scobe  
depræhenduntur, & pondere, quod mi-  
nus est uitreis, aliquando & pustulis ar-  
genti modo relucentibus. Est & Anthra-  
citis appellata, in Thesprotia fossilis, car-  
bonibus similis. Falsum arbitror, quod  
& in Lyguria nasci trad derunt, nisi fors-  
te tunc nascebantur. Esse in ijs & præ-  
cincti

Sandast.

& præcincti candida uena traduntur, harumque igneus color ut superiorum est. Perculiare quidem quod iactatae in ignem uelut intermotu extinguuntur. Contra aquis perfulsae exardescunt. Cognata est huic Sandastros, quam aliqui garamantiten uocant, nascitur in India loco eiusdem nominis. Gignitur & in Arabia ad meridiem uersa. Commendatio summa quod uelut in transluendo stellantes, intus fulgent aureae guttae, semper in corpore, nunquam in cute. Accedit religio narrata a siderum cognatione ab inspectoribus, quoniam fere stellarum huiusmodi & numero, & dispositione stellantur. Ob hoc a Chaldaeis in ceremonijs habetur, & hic mares austeritas distinguit, quodam uigore apposita tingens. Indicæ quidem etiam hebetare uisus dicuntur. Blandior foeminis flamma, alliciens magis quam accensdens. Sunt qui praeferant arabicas indicis. Fumidoque chrysolito illas similes dicunt. Ismenias uero negat polliri sandastros, propter teneritatem, & ob id magno errore sunt, qui sandareson uocant. Inter omnes consistat, quantum numero stellarum accedat, tantum & precio accedere. Affert errorem aliquando similitudo nominis. Sandaser quod Nicanor sandaserion uocauit, alij sandaseron

Sandaser

Qui

Quidam uero hanc sandastron illam sandareson in India nascentem, illam quoque & loci nomen custodientem. Mali colore aut olei uiridis, omnibus improbatam. Ex eodem genere ardentium Lichnites appellatur Lichnites lata a lucernarum accensarum precipua gratia. Nascitur circa Orthosiam totaque Caria ac uicinis locis. Sed probatissima in Indis. Quam quidam remissiores carbunculum esse dixerunt. Secunda bonitate similis est Ionis appellata a prelati floribus. Et alias inuenio differentias. Vnam que purpura radiet. Alteram que cocco, a sole exalfasstas, aut digitorum attritu, paleas & charitarum fila ad se rapere. Hoc idem & Carchedonius facere dicitur, quamque multo uisior predictis. Nascitur apud Nasamonas in montibus, ut incolae putant, imbre diuino. Inuenitur ad repercussum lunae, maxime plenae. Carthaginem quondam deportabat. Archelaus & in Aegypto circa Thebas nasci tradidit, fragiles, uenosas, mortifici carboni similes. Potoria uasa & ex hoc lapide, & ex lychnite facturata inuenio. Omnia autem haec genera sculpturae conuincenter resistunt, partemque caerae in signo tenent. E diuerso ad haec Sarda utilissima. que nomen cum sardonyce comunicauit. Ipsa  
**gemma**



gemma uulgaris, & primum sardibus re-  
perta Sed laudatissima circa Babyloniam  
cum lapidicinæ quædam aperirentur, hæ-  
rens in saxi corde. Hocq; modo metallum  
apud Persas defecisse traditur. Sed inueni-  
untur compluribus alijs locis, sicut in Epis-  
phyra & Asso In India trium generum rus-  
brum, & quod demum uocant a pingues-  
dine, tertium quod argenteis bracteis subs-  
linitur. Indicæ prælucentes, crassiores sunt  
arabicæ. Inueniuntur & circa leucada Epis-  
ri, & circa Ægyptū quæ bractea aurea subs-  
linuntur. Et in his autem mares excitatis  
usurulent. Fœminæ pinguiores sunt, &  
crassius nitent. Nec fuit alia gemma apud  
antiquos usu frequentior. Hac certe apud  
Menandrum & Philemonem fabulæ sup-  
biunt. Nec ullę translucenti tardius suffuto  
humore heberantur, oleoq; magis q̄ alio  
liquore. Damnantur ex ijs melleæ & ualid-  
ius testaceæ.

¶ De generibus Topazij & callaide,  
& de gemmis uiridibus non  
translucentibus.

¶ Egregia etiamnū Topazio gloria est, suo  
uirenti genere, & cum reperta est prælate  
oibus. Id accidit in Arabię insula, quæ Chy-  
tris uocatur. In qua troglodytæ prædones,  
cum

47  
cum diutius fame & tēpestate pressi herbae  
radicesq; effoderent, eruerunt Topazion.  
Hec Archelai sententia est. Iuba Topazion  
insulam in rubro mari a continente stadijs  
300. abesse tradit, nebulosam, & ideo quasi  
tam saepe a nauigantibus, ex ea causa nomē  
accepisse. Topazin enim. Troglodytarum  
lingua significationem habere quærendi.  
Ex hac primum importatam Berenicæ re-  
ginæ, quæ fuit mater sequentis Ptolemæi a  
Philemone præfecto regis, ac mire placuisse  
& inde factam statuam Arsinoe Ptolemæi  
Philadelphii uxori quattuor cubitorum sa-  
cratam in delubro quod aureum cognos-  
minabatur. Recentissimi auctores & cir-  
ca Thebaidis oppidū Alabastre nasci di-  
cunt. Et duo eius genera faciunt, prasoidē  
atq; chrysopteron similem chrysoprasio,  
eius enim tota similitudo ad succum por-  
ri dirigitur. Est autem amplissima gemma-  
rum. Eadem sola nobilium limam sentit.  
Cæteræ saxo & cote poliuntur. Hec & us-  
su atteritur. Comitatur eam similitudi-  
ne propior, q̄ auctoritate callais uiride  
pallens. Nascitur post auersa Indiæ a-  
pud incolas Caucaſi montis, phicaros,  
ac asdathas, amplitudine conspicua, sed  
istulosa ac sordium plena. Sincærior multo

multo præstantiorq; in Germania. Vtro  
biq; autem in rupibus inuijs & gelidis, oꝝ  
culi figura extuberans, leuiterq; adhærens,  
nec ut annata peiris, sed ut apposita. Quas  
propter scandere ad eam pigritia pedum es-  
questres populos rēdei, simul & periculum  
terret. Ergo euntes e longinquo incessunt,  
& cum toto musco excuūnt. Hoc uectigal,  
hocq; gestamen diutius in ceruice & digi-  
tis grauiſſimam norunt. Is census, hec glo-  
ria a pueritia deiectorum numerum prædi-  
dicantium. In quo uaria fortuna. Quidā  
iētū primo cœpere præclaras. Multi in secū-  
do nullas. Et quidem callides tali sectura  
formant, alias fragiles. Optimus color sma-  
ragdi, ut tamen apparet ex alieno est, q̄ pla-  
ceant. Inclusæ decorantur auro. Aurumq;  
nullæ magis decent. Quę sunt earum pul-  
chriores, oleo, unguento, et etiam mero co-  
lorem deperdunt. Viliores constantius re-  
presentsant, neq; est mutabilior alia, aut mē-  
dator uitri. Sūt qui in Arabia inueniri eas  
dicunt in nidis auum, quas melancory-  
phos uocant. Viridantium & alia plus  
ra sunt genera. Vilioriq; est turbæ prasi-  
us. Cuius alterum genus sanguineis pun-  
ctis abhorret. Tertium uirgulis tribus dis-  
tinctum est candidum. Præfertur his Chry-  
soprasius

Chrysoprasius porri succum & ipsa referente, sed & paulum declinans a Topazio in aurum. Huic & amplitudo ea est, ut cymbia etiam ex ea fiant. Cylindri quidem celerime, India has generat & Nilion, fulgoris si ante habeas brevis, & cum intueare fallacis. Sudines uero dicit & in Syuero at Syueru  
tice flumine nasci. Est autem color fumis de Topazii, aut aliquando melles. Iuba in Æthiopia gigni tradit, & in littoribus amnis quem Nilium uocauimus, & inde nomen trahere. Non translucet Molochites Molochi.  
spissius uirens, a colore maluę nomine accepto. reddendis laudata signis, et infantium custodia quadam innato contra pericula ipsorum medicamine. Viret. & sepe translucet Iaspis etiam si uictus a multis anti-  
quatis tamen gloriam retinens. Plurimę ferunt eam gentes Smaragdo similem indice. Cyprii dicunt glaucum pinguemque. Persę aeri similem ob id uocatur aerizusa talis Et iaspis est cęrulea circa Thermodoontem amnem. In Phrygia purpurea. In Cappadocia ex purpurea cęrulea, atque non refulgens Thracia indice similem mittit Chalcidia turbidam. Sed minus refert nationes quę bonitates distinguere. Optima ergo que purpurę quicquid habet, secunda que rosę,  
G tertia



Terebyn.

tertia que smaragdi. Singul' aut' græci nomi-  
na ex argumento dedere. Quæ arta apud eos  
uocatur Boria cœlo autumnali matutis  
nō similis, & hec erit illa, que uocatur Aeris  
zusa. Similis est & sardæ, imit' arta & uiolas.  
Non minus multæ species reliquæ, sed oēs  
in uitio, cæruleæ aut crystallo similes, aut  
myxis. Item terebynthizusa in proprio uti  
arbitror cognomine, uelut e multis eiusdē  
generis composita gemmis. Quamobrem  
præstantiores funda clauduntur, idest pas-  
tentes nec præterq̄ margines auro amplex-  
ctente. Vitium est, & breuis in ijs nitor, &  
longe splendens, & sal, & omnia quæ in cæ-  
teris. Et uitro adulterantur, quod manifes-  
tum sit, cum extra fulgorem spargunt, atq̄  
nō in se continēt, nec in diuersa quæ sphras-  
gidas uocant. Publico gemmarum domi-  
nio in ijs tantū dato quoniā optisne signēt.

¶ De Iaspidum ges-  
neribus.

¶ Totus uero oriens pro amuletis tradit-  
tur gestare eam, que ex ijs smaragdo simi-  
lis est, e petra per transversum linea al-  
ba præcingitur, & Grammatias uoca-  
tur. Que pluribus polygrammos. Li-  
bet

Libet obiter uanitatē magicā hic quoq̄  
 coarguere, quoniam hanc cōcionantibus  
 uilem esse prodiderunt. Est & Onychipū  
 ēta, quæ iasponyx uocatur, & nubem cōs  
 plexa, & niues imitata, que stellata rutilis  
 punctis est, & sali megarico similis, & uelu  
 ti fumo infecta, que capnias uocatur. Ma  
 gnitudinem iaspidis. ii. unciarum uidimus  
 formatamq̄ inde effigiem Neronis thora  
 catam. Reddetur & per se cyaneo gratia ac  
 commodato. pauloante iaspidis nomine,  
 colore cæruleo. Optima scythica, dein cy  
 pria, postremo ægyptia. Adulteratur maxi  
 me tinctura, idq̄ in gloriā regis ægyptij ad  
 scribitur, qui primus eam tinxit. Diuiditur  
 autem hec in mares fœminasq̄. Inest ali  
 quando & aureus puluis, non qualis in sa  
 phirinis. Saphirus enim & aureis punctis  
 collucet. Ceruleæ & saphiri raroq̄ cū pur  
 pura. Optime apud Medos, nusq̄ tñ plucis  
 dē. Præterea inutiles scalpturę, interueniētis  
 bus crySTALLINIS cētris. Que ꝑo sūt ex ijs cy  
 anei coloris, mares existimant. Aliꝑ ex hoc  
 ordo purpureis dabit, et ab his discedētibꝑ  
 Principatū amethysti indicæt enēt. Sed in  
 Arabia ex ea quoq̄ parte, que finitima Sy  
 riæ petræa uocatur, & in Armenia mino  
 re, & in Ægypto, & in Galatia reperiuntur

Saphirus

G 2 Sordidissimæ

Sordidissime autem atq; uilissime in Thar  
so & Cypro Causam nominis afferunt, q;  
usq; ad uini colorem accedens, priusq; eū  
deguster, in uiolam desinit. Fulgorq; quidē  
in illa purpurę non ex toto igneus, sed in  
uini colorem deficiens. Perlucent autem  
omnes uiolaceo colore, sculpturis faciles.  
Indicę absolutum purpurę colorem habēt  
Ad hancq; tingentium officinę dirigūt uo  
ta. Fundit autem eum aspectu leniter blā  
dum, neq; in oculos, ut carbunculi uibrāt.  
Alterum earum genus descendit ad hya  
cinthos. Hunc colorem indi sacon uocāt  
talemq; gemmam Sacodion. Dilutior ue  
ro ex eodem sapinos uocatur. Eadem &  
paranites in contermino gentis Arabię.  
Quartū genus colorem uini habet Quin  
tum ad uiciniam crysalli descendit, albicā  
te purpurę deiectu. Hoc & minime probas  
tur, qn̄ præcellens debet esse in suspectu,  
uelut ex carbunculo refulgens, quidam in  
purpura leuiter roseus nitor. Tales aliqui  
malunt pederotas uocari. Alij anterotas.  
Multi Veneris gemmam, quod maxime  
uidetur decere, & specie & colore extremo  
gemme. Magorum uanitas resistere ebris  
etati eas promittit, & inde appellatas. Et  
pręterea si lunę nomen ac solis. scribatur  
in ijs,

Sacodion  
Sapinos.  
Paranites.

in hīs, atq; ita suspendantur collo e capillis,  
cynocephali, uel plumis hirundinis, resistere  
ueneficijs iam uero quoquomodo ad ef-  
se reges adituris. Grandinē auertere quoq;  
ac similia prospere & locustas, precatione  
addita, quam demōstrant. Nā e smaragdis  
quoq; similia promifere. si aquilę scalperen-  
tur, aut scarabei. Quę quidem scripsisse eos  
non sine contemptu et irrisu generis hu-  
mani arbitror. Multum ab ea distat hyacin-  
thus, tamen e uicino descendens. Differen-  
tia hec, q̄ ille emicans in amethysto fulgor  
uiolaceus, dilutus est in hyacintho. Primo  
quoq; aspectu gratus, euanescit anteq̄ faci-  
et. adeoq; non implet oculos, ut pene non  
attingat, marcescens celerius nominis sui  
flore. Hyacinthos Æthiopia mittit, et chry-  
solitos, aureo colore translucens. Preferū-  
tur ijs indicæ. Et si uariæ nō sint bacrianæ  
Deterimę autem arabicę, quoniam turbī-  
dæ sunt et uariæ, et fulgoris interpellati nu-  
bilo macularum, etiam quæ lympidis cōtis-  
gere, ueluti scobe sua referte, Optime uero  
sūt, quæ in collatione aurum albicare qua-  
dam argenti facie cogunt. Funda includū-  
tur perspicue. Ceteris subijcitur aurichalcū.  
Tamet si iam expertes gemmarum usu ap-  
pellantur aliqui et chryselectri in colorem.

G 3 electri



Bochus

electri declinantes, matutinus aspectus iur  
cundior. Ponticas depræhendit leuitas.

Quædam in ijs duræ sunt ruffeq; quædam  
molles & sordidæ. Bochus auctor est &  
in Hispania repertas, quo in loco crySTALLUM  
dicit ad libramentum aquæ puteis desol  
fis inde erutam. Et chrysoliton. 12. pondo  
a se uisam. Fiunt & leucochryse, interueni  
ente candida uena. Sunt in hoc genere cap  
niæ. Sunt & uitreis similes, ueluti croco  
refulgentes. Vitree uero ut uisu discerni nõ  
possint. Tactus autem depræhendit tepidi  
or in uitreis. In eodẽ genere sunt melichry  
si, ueluti per aurum sincero melle transus  
cente, quas India mittit, q̄q̄ ad iniuriam fra  
giles. Eadem et Xystion parit plebeiam ibi

Pæderos,

gemmam. Cãdidarum dux ē pæderos, q̄q̄  
potest quæri, an in colore numerari debeat,  
at, totiens iactari p̄ alienas pulchritudines  
nominis, adeo decoris prærogatiua in uos  
cabulo facta est. Est & suum genus expecta  
tione tãta dignũ. Coeũt. enim in translucis  
dã crySTALLUM, uiridis suo modo aer simulq;  
purpura, & quidã uini aureus nitor, sepe  
extremus in uisu, sed purpura coronatus,  
madere singulis uideĩ his & pariter oibus.  
Nec gemarũ ulla est liq̄dior, capiti iucũda,  
suauis et oculis Laudatissima est in Indis, 22

pud quos

quos Argenon uocatur. Proxima apud  
Ægyptios ubi Senites. Tertia i Arabia, ue  
rum scabra. Mollius radiat pontica & asi  
aica. Ipsæ uero molliores sunt, callatica, &  
tragica, & cypria. Vitia earum lāgor, aut  
alienis turbari coloribus, & quæ cæterarū  
Proxima candicantium est Asteria princis  
patum habens proprietate naturæ, q̄ inclu  
sam lucem pupillæ modo quandam con  
tinet. ac transfundit cum inclinatione, uel  
ut intus ambulantem ex alio atq; alio lo  
co reddens, eademq; contraria soli regerēs  
candicantes radios, unde & no men accē  
pit difficilis ad cælandum. Indicæ præfert̄  
in Carmania nata. Similiter cādida est q̄  
uocat̄ Astrios crystallo p̄pinquās in India  
nascēs, et in Pallenēs littorib⁹, int⁹ a cētro  
cui stella lucet fulgore lunæ plenæ Quidā  
causānois reddūt, q̄ astris opposita fulgor  
rē rapiat, ac regerat. Optimā in Carmania  
gigni, nullāq; minus obnoxia uitio. Cera  
uniā. n. uocari que sit deterior. Pessimā lus  
cernarū lumini similē. Celebrāt & astroitē,  
miraq; laudes ei⁹ in magicis. Zoroastrē ce  
cīnisse. Quidā diligentius de ea produunt. Astrobo.  
Astrobolon Sudines dicit oculis piscium  
similē esse, & radiare cādido, ut solem. Est  
inter candidas, & que cæraunia uocatur,

Zenothic.

fulgorem syderum rapiens. Ipsa crystallina  
splendoris cærulei in Carmania nascens.  
Albam esse Zenothemis fatetur, sed habes  
re intus stellam concursantem. Fieri & he-  
betes cæraunias, quas nitro & aceto per al-  
liquot dies maceratas concipere stellam es-  
am, que post totidem menses relanguescat  
Sotacus & alia duo genera fecit cæraunias,  
nigras rubetesq;. Ac siles eas esse securibus  
Per illas que nigrae sunt & rotundæ, urbes  
expugnari & classes, easq; Betulos uocari.  
Quæ uero longe sunt cæraunias. Faciunt  
& aliam raram admodum, & Parthorum  
magis quesitam, quantum non aliubi inue-  
niatur, q̄ in loco fulmine icto. Proximum  
cærauniæ nomen apud eos habet, que ap-  
pellatur iris. Effoditur in quadam insula  
rubri maris que distat a Beronice urbe. 60.  
millia passuum, cætera sui parte crystallus.  
Itaq; quidam radicem crystalli esse dixerunt  
Vocatur ex argumento iris. Nam sub tes-  
to percussa sole, species & colores arquus  
cælestis in proximos parietes eiacularur,  
subinde mutans, magnaq; uarietate ammi-  
rationem sui augens. Sexangulam esse,  
ut crystallū cōstat Sed esse aliq̄s scabris late-  
ribus, et angulis inæqualibus dicunt. In sole ap-  
to, p̄iectas, radios in se recandentes discutere

Aliquas uero

uero ante se proiecto nitore, adiacentia illu-  
strare. Colores uero non nisi ex opaco red-  
dunt, nec ut ipse habeant, sed ut repercussu  
parietem illidant, optimaq; que maximos  
arquis facit, simillimosq; caelestibus. Est &  
alia iris caetera similis, & praedura. Quam  
Horus crematam tufamq; ad ichneumos  
num morsus remedio esse. Nasci autem in  
Perside tradit. Similis est aspectu, sed non  
eiusdem effectus que uocatur Zeros alba  
nigraq; macula in transuersum distinguere  
crystallum. Expositis per genera colorum  
principalium gemmis, reliquas litterarum  
ordinem explicabimus.

De quibusdam gemmis  
per alphabeti  
ordinem.

¶ Achates in magna fuit auctori-  
tate, nunc in nulla. Reperta primum in  
Sicilia iuxta flumen eiusdem nominis, po-  
stea plurimis locis, excedens amplitudi-  
ne numerosa, uarietatibus diuersis mu-  
tantibus cognomina eius. Vocatur es-  
nim Phaspachates. Cerachates, Sardas-  
chates, Haemachates, Leucachates, Den-  
drachates, uelut arbuscula insignis. An-

G 5 tachates



Antachates cum uritur myrrham redolēs.  
Coraloachates guttis aureis saphiri modo  
distincta, qualis copiosissima in Creta sacra  
appellata. Putant eam contra araneorum  
& scorpionum ictus prodesse. Quod in li-  
culis utiq; crediderim, quoniam primum  
eius prouinciæ afflatu scorpionum pestis  
extinguitur. Et in India inuentæ contra eas  
dem pollent, & alijs magnis miraculis. red-  
dunt enim species fluminum nemorum, et  
iumentorum, etiam ederas, & stacula, &  
equorum ornamenta. Medici coticulas in-  
de faciunt. Spectasse etiam, potest oculis.  
Sitimq; sedant in os additæ. Phrigiæ uiri-  
dia non habent. Thebis Ægyptijs repertæ  
carent rubentibus uenis, & albis. Et hæ  
quoq; contra serpentes ualidæ. Eademq;  
auctoritas & cyprijs est. Sunt etiam qui  
maxime probent uitream perspicuitatem  
in his. Reperiuntur & in Thracia circa  
Oetham. Et in Parnaso, & in Lesbos, ac  
Messeniæ, similes limitum floribus & rho-  
do. Aliæ apud magos differentiæ. Leo-  
ninæ pelliculi similes potentiam habere cōtra  
scorpiones dicuntur. In Persis uero suffi-  
tu earum tempestates auerti, & præterea  
flumina sisti. Argumentum esse si in serue-  
tes cortinas additæ refrigerent. Sed ut  
pro sint

profint leoninis iubis alligandas. Nam  
hiænxæ pelli similem abominantur, discors  
diale do nibus. Eam uero que unius col  
loris sit inuictam athlætis esse. Argumen  
tum eius q̄ in olla plena olei cocta cum pi  
gmentis, & intra duas horas subferuefacta  
unum colorem ex omnibus faciat minij.

Acopis nitro similis est, pumicosa, aureis **Acopis**  
guttis stellata. Cum hac oleum subferuefa

ctum perũctis lassitudinem (si credimus) sol  
uit. Alabastrites nascitur in Alabastro Æ  
gypti, et in Syriæ Damasco cãdore intercin **Alabastris**

cto uarijs coloribus. Que cremata cum sol  
fili sale, ac trita, grauitates oris, & dentium  
extenuare dicitur. Alectorias uocant in uẽ  
triculis gallinaceorum inuentas crySTALLINA

sp̄e, magnitudine fabæ. Quibus Milonem  
Crotoniensẽ usum in certaminibus inuis  
ctum fuisse, uideri uolunt. Androdamas **Androd.**  
argenti nitorem habet ut adamas, qua  
drata, & semper tesselis similis magnis,  
putantq̄ nomen impositum ab eo, q̄ im  
petus hominum, & iracundias domet.

Eadem sit an alia argyrodamas, autores  
non explicant. Antiphates nigra non trãs  
lucet. Experimentũ eius si coquatur in la  
cte, facit. n. hoc myrrhæ simile immissa.

Eãq̄

- Eamq; contra effascinationes auxiliari ma-  
gi uolunt. Arabica ebori simillima est, &  
hoc uideretur, nisi abnueret duritia. Quãq;  
putant contra dolores neruorum prodesse  
habentibus. Aromati
- Asbestos. Aromatites & ipsa in Arabia  
traditur gigni. Sed & in Ægypto circa Pis-  
sas ubiq; lapidosa, & myrrhæ coloris & o-  
doris, ob hoc reginis frequentata. Asbestos  
in Arcadiæ montibus nascitur, coloris fer-  
rei. Aspilate. Democritus in Arabia gignit  
Aspilate. Democritus in Arabia gignit  
nigri, tradit ignei coloris. Eam oportere came-  
li fimo splencis alligari. Inueniriq; in nido  
arabiarum alitum. Et aliam eodem nomi-  
ne ibi in Leucopetra nasci argentei colo-  
ris contra lymphatum habendam. Atizoes.  
Atizoes. Atizoes in India & Persidis Acidia monte nas-  
ci tradit, argenteo nitore fulgētem, magni-  
tudine trium digitorum ad lenticulæ figu-  
ram, odoris iucundi, necessariam magis re-  
gem constituentibus. Augites multis non  
alia uidetur esse q̄ que calais. Amphitane a-  
lio nomine appellatur chryso colla in Indie  
parte, ubi formicæ eruunt aurum, in qua  
inuenitur auro similis, quadrata figura,  
affirmaturq; natura eius que magnetis, nisi  
si q; augere quoq; aurum traditur. Aphro-  
diliace ex cãdida ruffa est. Apistos septenis  
dieb; calorē tenet excalfacta igni, nigra ac  
ponderosa

ponderosa distinguuntibus eam uenis rubentibus. Putant prodelle contra frigora. Agyptillam lacchus intelligit per album sarda, nigraque uena transeunte. Vulgus autem in nigra radice caeruleam facit.

De gemmis per. B. & C.  
ordinem.

¶ Balanitæ genera duo habent, subuiri-  
des, & corinthiæ grise similitudine. Illa a Cos-  
pto. Hec ex troglodytica regione ueniunt  
mediis secante flamma uena. Batracchi-  
tas mittit & coptos. Vnam ranæ similem  
colore. Alteram ebori. Tertiam rubentis  
e nigro. Baptes mollis, alioquin odore ex-  
cellit. Beli oculus albicans pupillam pingit  
nigram e medio aureo fulgore lucentem.  
Hec propter suam speciem. sacratissimo  
Assyriorum deo dicatur. Aliam autem quam  
Belum uocant in Arbelis nasci. Democri-  
tus tradit nucis iuglandis magnitudine ui-  
treæ specie. Baropten, siue botrytes nigra  
fanguinæ & albæ nodis alligata dicitur,  
ueluti portentosa. Botrytes alia nigra est,  
alia panpinea incipienti uixæ similis. Bo-  
strychitem Zoroastres uocat crinibus mu-  
lierum similiorem. Bucardia bubulo cordi  
similis

Baropte.

Botrytes

Bostrych.



similis, Baby'one tantum nascitur. Brontia  
capitibus testudinum similis, & cum toni-  
truis cadit (ut putant) & fulmine tacta resin-  
guit, si credimus, Bolenię inueniuntur gl.  
Cherami be similitudine. Cheramydes eadem esset,  
quam Ostracitem uocant, nisi q̄ hanc cę-  
ruleę interdum bullę cingūt Calais saphirę  
imitatur, candidior & littoroso mari simi-  
lis. Capnites quibusdam uideretur suum ge-  
nus habere, plurimis spiris fumida, ut suo  
loco diximus. Cappadocia & in Phrygia  
nascitur ebori similis. Calamites a calamo,  
feruntq; plures simul coniunctas inueniri.  
Catochites corficę lapis est, cęteris maior  
mirabilis, si uera traduntur, impositam ma-  
nū ueluti gūmi retinēs. Catopyrites e Cap-  
padocia puenit. Cepites, siue Cepocapites  
cādida est uenarū nodis coeūtibz cādore  
Cynædia imaginē regerēs. Ceramites testę colorē ha-  
bet. Cynędię inueniunt in cerebro piscis es-  
iusdē noīs candidę & oblōge. euetuq; mis-  
rādę, si mō est fides, p̄sagire eas habitū ma-  
ris nubilo colore aut tranquillitate. Cęrites  
cęę silis est. Circos piris. Corfoides canis  
cici hoīs. Coralloachates corallo aureis gut-  
tis distinctę Corallis minio gignitq; i India  
et Syene. Craterites ier chrysolithū & ele-  
strū colorē habet predurę naturę. Crocalis  
lis cerasū

56  
cerasum repñtat. Cissites cryptopetra nasci  
tur cãdida, & uidetur intus hñe partum, q  
fñtiatur etiã strepitu. Chalcophonos nigra  
est sed illisa, æris tinnitũ reddit tragœdis ut  
suadent gestãda. Chelidonij duog: sunt ge  
nerũ. hirundinũ colore, & alia parte purpu  
rex nigris interpellantibus maculis. Ches  
lonia oculus est indice testudinis, uel portẽ  
rosissima magorũ mēdacijs, melle enim col  
luto ore impositam linguæ futurorum di  
uinationẽ prestare promittũt, qñtadecima  
luna, & silẽte tota die, decrescente uero añ  
solis ortũ. Cæteris diebus a prima in sextã  
horã. Sunt & Chelonitides testudinũ simi  
les, ex qbus ad tēpestates sedãdas multa uas  
ticinant. Eã uero quẽ sit aureis guttis cũ sca  
rabeo deiectã in aquã feruentẽ, tēpestates tu  
eri. Chlorites herbacei coloris est, quã dicũt  
magi eã inueniri in Scyllæ auis uẽtre cõge  
nitã ei, ferroq; includi iubẽt ad quẽdã pro  
digiosa moris sui. Choaspites a flumine di  
cta est uiridis, fulgoris aurei. Chrysolam  
pis in Æthiopia nascitur, pallidi coloris die  
& noctu ignei. Chrysophis aurum uidecẽ  
esse. Cepionides solide nunc ad Arneum  
pagum quondam oppidũ nascuntur, mul  
tis coloribus trãslucẽtes, alias uitrẽq;, alias  
crystallinq;, als iaspideq;. Sed et sordidis rãtus  
est

Cissites.

Chelonia

Chlorites

est nitor, ut imagines reddant ceu specula.

De gemmis per. D. E. G.  
ordinem.

- Diadoch.** ¶ Daphniam Zoroastres & Orchestres morbis comitialibus demonstrant. Diadochos beryllo similis est. Diphris duplex candida ac nigra, mas ac foemina. gentile utriusque sexus distinguente linea. Dionysias nigra ac dura mixtis rubentibus maculis. Quae ex aqua trita, saporem uini facit, & ebrietati resistere putatur.
- Draconi.** Draconites siue draconias e cerebro fit draconum, sed nisi uiuentibus abscisso, nunquam gemma scit, inuidiam animalis mori se sentientis. Igitur mos est, ut dormientibus animalibus eas put amputent. Sotacus, qui uisam eam gemmam sibi apud regem scripsit. bigis uehi quereutes tradit, & uiso dracone spargere somnifica medicamenta, atque ita precidere. Esse autem candore translucido, nec postea poliri. aut arte admittere. Encardia cognominatur & Cardisce. Una in qua nigra effigies cordis eminet. Altera eodem nomine uiridi colore, cordis specie repntat, Tertia nigrum cor ostendit, reliqua sui parte candida, Enorchis candida est, diuisaque fragmentis testium effigiem

effigiem representat. Exhebenum Zoroas-  
 tres speciosam & candidam tradit, qua au-  
 rifices aurum poliunt. Cristalis cum sit can-  
 dida, ad inclinationes rubescere uidetur.  
 Erotyloseadem que mepicoros & hieron,  
 nemon a Democrito laudatur in argumē-  
 tis diuinationum. Eumetis in Baētris nasci-  
 tur, si lici similis, & capiti supposita uisa no-  
 ſurna oraculi modo reddit Eumetren  
 Beli gemmam sanctissimi deorum sibi Af-  
 syrii appellant, porracei coloris superstitio-  
 nibus gratam. Eupetalos quattuor colores  
 habet ceruleū igneū, minij, mali. Eueos nu-  
 cleo oliuę similis est. Erat<sup>9</sup> concharū modo  
 non adeo candida. Eurotias situ uidetur  
 operire nigritiam. Eusebes ex eo lapide est,  
 ex quo traditur Tyri in Herculis templo sa-  
 cta sedes, ex qua dñj facile surgebant. Epis-  
 melas fit, cum in candida gemma superne  
 nigricat colos. Galaxiam aliqui galactis  
 ten uocant, similem proxime dictis, sed in-  
 tercurrentibus sanguineis aut candidis ue-  
 nis. Galactites ex uno colore lactis est. Ean-  
 dem dicunt Leucogageam & Leucogra-  
 phiam appellant, & Synephiten, lactis suc-  
 co ac sapore notabilem. In educatione nu-  
 tricibus lactis fecunditatem, infantium  
 quoq; alligata collo saluam facere dicitur

Erotylos.  
 Eumetis.  
 Eupetal.  
 Eueos.  
 Galaxia  
 Galactites

H In ore



In ore autem liquefcere. Eandem memoriam  
am adimere dicunt. Mittit eam & Achelo-  
us amnis. Sunt qui smaragdum albis ues-  
nis circumligatum Galactiten uocent. Gal-  
laicos argyrodamanti similis est, paulo for-  
didior. Inueniuntur autem binæ uel ternæ.  
Galidanem Medi mittunt, coloris olorini,  
ueluti floribus sparsam. Nascitur & in Ar-  
bellis. Hec quoq; gēma concipere dicitur  
et intra se partum lateri concussa. Concipe-  
re autem trimestri spacio. Glossa petra lin-  
guæ similis humanæ in terra non nascitur,  
sed dificiente luna, cælo decidere, & lenoci-  
nanti necessaria creditur. Quod ne credas-  
mus promissi quoq; uanitas facit. Ventos  
enim ea comprimi narrant. Gorgonia nis  
hil aliud est q̄ corallium, nominis causa, q̄  
in duritiā lapidis mutatur, emollit maris  
na fulminibus, & typhoni resistere affirmat  
Genianē eadem uanitate inimicorum pœ-  
nas efficere promittunt.

De gemmis. per. H. L. L. M. N.  
ordinem.

¶ Heliotropium nascitur in æthiopia, Afris-  
ca, Cypro, porracei coloris, sanguineis ues-  
nis distincta. Causa nois, qm̄ deiecta in uas  
aque fulgorē solis accedentē percussu sanguis  
neo mutat,

mutat, maxime æthiopica, eadem extra a  
 quam speculi modo solem accipit, depræ  
 henditq; defectus, subeunt em lunam ostens  
 dens. Magorum impudentiæ uel manifes  
 tissimum hoc quoq; exemplum est, quoni  
 am ammixta herba heliotropio, quibusdã  
 quoq; additis præcationibus gerentem cõ  
 spici negent. Hephelstites quoq; speculi na  
 turam habet in reddendis imaginibus, q̄q̄  
 rutila experimentum est, si feruentem aquã  
 addita statim refrigeret, aut si in solem ad  
 dita, aridam materiam accendat. Nascitur  
 in Coryco. Horminodes ex argumento uir  
 riditatis in candida gemma uel nigra, & as  
 liqñ pallida, ambiẽte circulo aurei coloris  
 appellatur. Hexeconthalithos in parua ma  
 gnitudine multicolor, hoc sibi nomẽ adõ  
 ptauit. Reperitur in troglodytica regione.  
 Hieracites alternat tota, miluinis nigricãs  
 ueluti plumis. Hãmitis ouis piscium similis  
 est, & alia uelut nitro composita prædura  
 alioquin. Hammonis cornu inter sacratiss  
 simas Æthiopiæ gemmas aureo colore ari  
 etini cornu effigiem reddens, promittitur  
 prædiuina somnia repræsentare. Gormeliss  
 on inter gratissimas aspicitur, ex igneo col  
 lore radians, auro portante secum in ex  
 tremitatibus candidam lucem. Hyeniæ

ex oculis hyenæ, & ob id in uase inueniri dicuntur, & si credimus. linguæ hominis subditæ futura prædicere. Hæmatites in Æthiopia quidem principalis, sed & in Arabia & Africa inuenitur, sanguineo colore non omittenda promissis ad coarguedas barbarorum insidias. Zæthalias babylonius in his libris, quos scripsit ad regem Mitridatem, humana gemmis attribuit fata, has non contentus oculorum & iocinerum medicina decorasse. A rege etiam aliquid peturis dedit, & litibus iudicisq; interpoluit. In prælijs etiam eas salutare pronuntiauit. Est & alia eiusdem generis, que uocatur henui ab Indis, xanthos appellata græcis e fuluocandicans. Idæi dactyli in Creta ferreo colore pollicem humanum exprimunt. Ictérias malî cute lurido sillis, ideo existimatur salubris cõtra regios morbos. Est & alia eodẽ noie liquidior. Tertia folio uiridi sillis latior prioribus, pene sine pondere, uenis luridis. Quartum genus in eodem colore, nigris uenis descendentibus. Iouis gemma cãdida est, nõ põderosa, tenera. Indica gẽtiũ suarũ habet nomẽ, subrucco colore in atritu sudorẽ purpureum emanat Alia eodẽ noie cãdida, puluereo aspectu. Ion apud Indos uiolacea est, sed raro saturo colore lucet.

Lepidotes

Lepidotes squammas piscium varijs colo-  
 ribus imitatur. Lesbias Lesbi patriæ nos Lesbias  
 men habens inuenitur & in India. Leucos Leucoph  
 phthalmos rutila alias oculi speciem candi  
 dam nigramq; continet. Leucopetalos can Libanoc.  
 dorem niuis ex auro distinguit. Libano  
 chos thuris similitudinem ostendit, sed ad  
 succum mellis. Limoniates eadem uidetur  
 que smaragdus. De Lipare hoc tantum  
 traditur, suffita ea omnes bestias euocari.  
 Lysimachus rhodio marmori similis est,  
 aureis uenis, politur ex marmore, amplitu  
 dine in angustias coeunte, ut inutilia exte  
 rantur. Leucochrysos fit chrysolito inter  
 albicante. Memnonia qualis sit non tradit.  
 Medea nigra est a Medea illa fabulosa inue  
 ta, habet uenas aurei coloris, sudorem red  
 dit croci. saporem autem uini. Meconites  
 papauera exprimit. Mitrax a Persis accep  
 ra est & rubri maris montibus, multicolor,  
 contra solem uarie refulgens. Meroetes por  
 racea lacte sudat. Morion indica, que niger  
 rimo colore translucet, uocatur Pramnion  
 in qua miscetur & carbunculi colos. Alex  
 andrinum, ubi sardę cyprum. Nascitur &  
 in Tyro & in Galatia. Xenocrates & sub  
 alpib9 nasci tradit. Hę sūt gēme que ad cęty  
 pas scalpuras aptant. Myrites myrrhæ co  
 H ; lore



colorem habet faciemq; minimæ gemmæ,  
unguenti odorem atrita etiam nardi. Myr-  
metias nigra habet eminentias similes uer-  
rucis. Myrsinites melleum colorem habet,  
myrrhæ odorem. Mesoleucos est mediam  
gemma candida distinguente linea. Mes-  
tomelas nigra uena, quemlibet colorem se-  
cante per medium. Nasomonites est sâguis  
nea nigris uenis. Nebrides Libero patri  
sacra nomen traxit a nebridum eius simi-  
litudine. Sunt & aliæ nigræ generis eiusdẽ.  
Nympharena urbis & gentis persicæ no-  
men habet, similis hippopotami dentibus.

De gemmis per. O. P. & reliquis litte-  
ris per ordinem.

¶ Olca barbari nominis e nigro fuluoq;  
ac uiridi & candido placet. Ombria quã  
aliqui notia uocant sicut Ceraunia & Brõ-  
tia cadere cum imbribus & fulminibus di-  
citur, eundẽq; effectum habere quẽ Brõtia  
narratur. Præterea in aras addita ea tradi-  
libamenta non amburi. Orites globosa  
specie a quibusdam, & syderites uocatur,  
ignem non sentiens. Ostracias siue ostracis-  
tes est testacea durior, altera Achate similis  
nisi q; achates politura pinguescit, duriori,  
tanta

tañta inest uis, ut aliæ gēmae scalpantur frag-  
mentis eius. Ostracidi ostrea nomen & si-  
militudinem dedere. Ophicardelon barba-  
ri uocāt, nigrum colorem binis lineis albis  
includenibus. De obsidiano lapide dixi-  
mus superiore libro. Inueniuntur & gem-  
mae eodem nomine, ac colore, non solum  
in Æthiopia Indiaq; sed etiam in Samo ut  
aliqui putant, & in littoribus hispaniensis  
oceanī. Panchros fere ex omnibus coloris  
bus constat. Pangonis non longior digi-  
to, ne crySTALLUS uideatur, numero plurium  
angulorum cauetur. Paneros qualis sit a  
Metrodoro non dicitur, sed carmen Tima-  
ridis reginæ in eadem dicatum Veneri nō  
inelegans ponit, ex quo intelligitur, addictā  
ei foecunditatem. Quidam hanc Panseba-  
ston uocant. Ponticarum plura sunt gene-  
ra. Est stellata, nunc sanguineis, nunc atris  
guttis, que inter sacras habetur. Alia pro-  
stellis eiusdem coloris lineas habet. Alia  
montium conualliumq; effigies. Philogy-  
nos quem et chrysitē uocant, ostreae attice  
assimilata, inuenitur in Ægypto. Phoenici-  
tes ex balani similitudine appellatur. Phy-  
cites alge. Perileucos filo ab ore gēme ad ra-  
dicē usq; cādido descēdente. Pēatides quas

H 4. quidam

quidam gemonidas uocant pregnantes fieri, & parere dicuntur, mederiq; parturientibus. Nam tales in Macedonia iuxta monumentum Tiresiæ inueniuntur, speciesq; est eis aquæ glaciatae. Solis gemma candida est, & ad speciem syderis in orbem fulgentes spargit radios. Sagdā Chaldaei ad hærefertem nauibus habent, inuenitur praefini coloris. Samothracia insula eiudē nominis gemmam dat nigram, ac sine pondere ligno similem. Sauriten in uentre uiridis lacerti harundine defecti tradunt inueniri. Sarcites bubulas carnes praesentat. Selenites ex candido transluet, melleo fulgore, imaginem lunæ continens, redditq; eā in dies singulos crescentis minuensq; numero, nasciq; putatur in Arabia. Syderites ferro similiis, & litigio illata discordias facit queq; nascitur in Æthiopia. Syderopœcilos ex ea fit uariantibus guttis. Spongites spongiæ nomen repraesentat. Synodontese cerebro pisciū est, q; synodontes uocant. Syrtitē in littore syrtiū iāquidē Lucania inueniuntur, melleo colore, croco resurgentes. Intus autem stellas continent languidas Syringites stipulae internodio similis, perpetua fistula cauatur. Trichius ex Africa niger est, sed tres succos reddit, a radice nigrum

Saurites

Sarcites.

Syderites.

nigrum, medio sanguineum, summo candidum. Telirrhizos cinerei coloris, aut rufi, candidis radicibus spectatur. Telicardis os colore cordis Persas apud quos gignit, magnopere delectat. Maculamq; appellat. Thracia trium generum est, uiridis, aut pallidior, tertia sanguineis guttis. Tephrites nouæ lunæ speciem habet curuatae in cornua, quamuis cinerei coloris. Thecolithos oleæ nucleo similis uidetur, neq; est gemæ honos, sed lingentium calculos frangit, pellicq;. Veneris crines nigerrimi nitoris, continent in se speciem ruffi crinis. Veientana italica gemma est. Venis reperta, nigra mareriam distinguente limite albo. Zathenen in Medea nasci Democritus tradit, electri colore, & si quis terat in uino palmeo, & croco, caere modo lentescere, odore magnæ suauitatis. Zmilaces in Euphrate nascit, p. connesso marmori similis, medio colore glauco. Zoronyfios in Indo flumine nascitur. magorum gemma esse narratur, neq; aliud ampli⁹ de ea.

Telirrhiz.

Telicard.

Tephrit.

Thecolit.

¶ De gemis quæ a membris hominū cognominantur, & quæ ab animalibus, & de ijs quæ a cæteris rebus.

¶ Est etiānum alia distinctio, quā equidē fecerim subinde uariata expositōe. Sigdē a

H § membris



membris corporis habent nomina. Hepati-  
tes a iocinere Steatites singulorum animalium  
adipe numerosa. Adunephros. Theudactylus  
hic & Asyris colitur. Triophthalmos  
Ionice nascitur, tres hominis simul oculos ex-  
primens. Ab animalibus cognominantur. Car-  
cinias marini cancri colore. Echites uiperæ.  
Scorpites scorpionis, aut colore aut effigie  
Scarites scari piscis. Triglies muli. Ægoph-  
thalmos caprino oculo. Item alia suillo. Et  
a gruïs collo geranites. Hieracites accipit-  
ris. Ætites a colore aquilæ candidæ cauda  
Myrmecites innatam repentis formicæ ef-  
figiem habet. Scarabeorum cantharias. Ly-  
cophthalmos quattuor est colorum, ex ru-  
tilo & sanguineo in medio nigrum candi-  
do cingitur, ut luporum oculi, illis per om-  
nia similis Thaos pauoni est similis. Item  
aspidi, quam uocari Timoloniam inuenio  
Arenarum similitudo est in Hammocryso  
uelut auro arenis mixto. Cenchrites milij  
granis uelut sparsis. Dryites e truncis arbo-  
rum, hec & ligni modo ardet. Cissites  
in candido collucet ederæ, folijs que tot-  
tam tenent. Narcissites uenis etiam ederæ  
distinguitur. Cyamea nigra est, sed fras-  
ta, ex se fabæ similitudinem parit. Py-  
renæ ab olivæ nucleo dicta est, huic alis  
quando

aliquando inesse piscium spinæ uidentur.  
Chalazias grandinum, & colorem, & figuram habet adamantinæ duritiæ. Narrant etiam in ignem additæ, manere suū frigus. Pyrites nigra quidem, sed attritu digitos as durit Polyzonos nigra, multis zonis candidat. Astrapiæ in candido, aut cyaneo discurrunt, e medio fulminis radij. In phlegō tide intus ardere quedam uidetur flamma que non exeat. In Anthracitide scintillæ discurrere aliquādo uidentur. Enhydros semper rotunditatis absolutæ, in candore est leuis, sed ad motum fluctuat, intus in ea ueluti in ouis liquor. Polytrix in uiridi capillatur, sed defluuia comarum facere dicitur. Sunt & a leonis pelle, & pantheræ nominatæ Leontios, Pardalios. Colos appellauit chrysolithum aureus. Chrysoprasum herbaceus. Melleus melichrota, quamuis plura eius genera sint. Melychloron est geminus parte flauus, parte melleus. Crocias a croco. Polia canitiem quandam Sparti in ducit, eandem duriozem. Nigra spartopolia. Rhodites a rosa est. Melites mali coloris. Chalcites grei. Sicites fici. Ratio noium non est in Borsycite in nigro, ramosa candidis, aut sanguineis frondibus. Nec gemite uelut in petra candidis manibus inter se complexis

complexis. Ananchitide in necromantia di-  
cunt euocari imagines deorum. Synochiti  
de umbras inferorum euocatas teneri. Dē-  
dritide alba | defossa sub arbore que cæda-  
tur, securis aciem non ebetari. Et sunt mul-  
to plures, magisq; monstrificæ, quibus bar-  
bari dedere nomina, confessi lapides esse.  
Nobis satis erit in his coarguisse dira men-  
dacia. ¶ De gemmis nascentibus  
& factitijs, & figuris gē-  
marum.

¶ Gemmæ nascuntur repente nouæ, ac  
sine nominib⁹, ut Lampasci in metallis au-  
rarijs una inuenta, que propter pulchritu-  
dinem Alexandro regi missa fuit, ut auctor  
Coclides est Theophrastus. Coclides quoq; nūc uul-  
gatissimæ famę, fiunt uerius q̄ nascuntur,  
in Arabia repertis ingentibus glebis. Melle  
excoqui tradunt, septenis dieb⁹ noctibusq;  
sine intermissione. Ita omni terreno uitioꝝ  
soq; puluere decusso purgatam glebam ar-  
tificū ingenio uarie distribui in uenas, du-  
ctusq; macularum q̄ maxime uendibili ra-  
tione sectantium. Quondamq; tantæ ma-  
gnitudinis fecere, ut equis regum in oriente  
frontalia atq; pro phaleris pēsilia facerēt  
Et alias oēs gēme mellis decoctu nitescunt,  
pręcipue

67  
pręcipue Corsici. In omni alio usu acrimo-  
nia abhorrentis. Quę uarię sunt, & ad nos  
uitatem accedere caliditate ingeniorum cō-  
tingit, ut nomen usitatum non habeant.  
Physes appellant, uelut ipsius nature admira-  
tionem in hīs uendicantes, cum finis no-  
minum non sit, que persequi non equidem  
cogito, innumera ex gręca uanitate cōficta  
Indicatis nobilibus gēmis. immo etiam ple-  
beis rariorę generum dictu dignas distin-  
xisse satis erat. Illud modo meminisse conue-  
nit incrementibus uarie maculis atq; uerru-  
cis linearum, quę interueniūt multiplici du-  
ctu. & colore mutata sepius nomina in ea-  
dem plerumq; materia. Nunc coniter ad  
nominum gēmarum obseruationem pris-  
tinitia dicemus, opiniones secuti auctorū  
Cauę aut extuberantes uiliores uidentur  
æqualibus. Figura oblonga maxime pro-  
batur, deinde que uocatur lenticula, postea  
clipeidos & rotūda. angulosis minima grā.  
Veras a falsis discernēdi magna difficultas  
Quippe cū iuentū sit ex ueris gēmis in alte-  
ri9 gēris falsas traducere. Sardonyces e cer-  
aunīs glutinanti gēmis ita ut deprehēdi ars  
nō possit, aliūde nigro, aliūde cādido, aliun-  
de minio sūptis, oibus ī suo gēre, pbatissis-  
mis. Quinimo etiā extāt cōmētarij auctorę  
quos non



quos nō equidē demōstrarim, quibus modis ex cryſtallo tingantur ſmaragdi, alæq; tranſlucētes. Sardonyx e ſarda. Itē cæterę ex alijs. Neq; eſt uilla fraus uitę lucroſior.

De ratione probandę  
gemmarum.

¶ Non contra rationē deprehēdendi falſas demōſtrabimus, quādo etiā luxuriā aduerſus fratē muniri decet. Præter illa quę in principalib; quibuſq; generibus priuatim diximus. Tranſlucentes marutino, pbari cenſent, aut ſi neceſſe eſt in quartā horā, poſtea uetāt. Experimēta pluribus modis cōſtant. Primū pondere, ſi grauioreſ ſentiunt, poſt hæc corpore. Fictitijs puſtulę in pfundo apparēt. Scabritiā ī cute. In capillamēto fulgoris incōſtantia, priuſ q̄ ad oculos pueniat deſinēſ nitor. Decuſſi fragmenti paulū, qđ in lamina ferrea terat, efficaciffimū experimēto excuſant māgones gēmar; Recuſant ſimiliter & limę pbatōnem. Obſidianę fragmēta ueras gēmas non ſcarifficant. Fictitię ſcarifficationis candicantiā fugiūt. Tantaq; differentia eſt, ut alię ferro ſcalpi non poſſint, alię non niſi reuſo, uer; oēs adamate. Plurimum autē in hiſ terebrarum proficit

proficit feruor. Gēmiferi amnes sūt Oaxis,  
Mater, Ganges. Terrarū aut̄ omniū maxis  
me India. Et iam peractis oībus naturæ or  
peribus discrimen quoddā reꝝ ipsarū face  
re cōueniat. Ergo in toto orbe, & in quaz  
cūq; cęli cōuexitas uergit, pulcherrima est  
omniū rebus, meritoq; principatū naturę  
optinēs Italia reſtrix, parēsq; mundi altera,  
uiris, foeminis, ducibus, militibꝰ, seruitijs, ar  
tiū preſtātia, ingeniorę claritatibus. Iā situ,  
ac salubritate cęli, atq; tēperie, accessu cūcta  
rū gentiū facili, littoribus portuosis, benis  
gno uentorę afflatu. Etenim cōtingit recur  
rētis positio in partē utilissimā, & inter orꝰ  
occasusq; mediā, aquarū copīa, nemorę sa  
lubritate, montiū articulīs, ferorū animalīū  
innocentia, soli fertilitate, pabuli ubertate.  
Quicqđ est qđ carere uita nō debeat, nusquā  
est preſtātius, fruges, uinū, olea, uellera, lina,  
uestes, iuuēci. Ne equos quidē in trigarijs  
preſferri ullis uernaculis animaduerto. Mes  
tallis auri, argēti, eris, ferri, quādīu libuit ex  
ercere, nullis cessit. Et ijs nunc in se grauida  
p̄ omni dote, uarios succos, & frugum po  
morūq; sapes sūdīt. Ab ea exceptis Indię  
fabulosis, p̄xime quidē duxerim Hi  
spaniā quecunq; ambitur mari.

Italia.

Argentorati per Henricum Sybold.

